

## ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

<b>Proponente</b> Prefeitura Municipal de Monte Belo/MG	<b>Data Base:</b> Junho/2016 - Desonerado
<b>Empreendimento ( Nome/Apelido)</b> Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), Drenagem Superficial, sinalização e drenagem por galerias na Rua José Sabino da Silva - Monte Belo/MG	Município Monte Belo - MG
	UF MG

ART nº.: 14201600000003299034

Regime de execução das obras:

Empreitada Global (Licitação)

Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:	22,47%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia: 0,74%	$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ <p><b>Observação:</b> i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.</p>	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco: 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras: 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central: 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro: 8,69%		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos: 5,65%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						SEM BDI		COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	SINAPI MAR/2016	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	4,50	310,47	1.397,12	380,24	1.711,08
			<b>SUBTOTAL 1</b>				<b>1.397,12</b>		<b>1.711,08</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	74205/001	SINAPI MAR/2016	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	132,48	1,69	223,89	2,07	274,23
2.2	74010/001	SINAPI MAR/2016	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. (material proveniente do corte de subleito)	m³	132,48	1,42	188,12	1,74	230,52
2.3	72856	SINAPI MAR/2016	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (material proveniente do corte de subleito) DMT = 5 KM	m³.km	662,40	1,40	927,36	1,71	1.132,70
			<b>SUBTOTAL 2</b>				<b>1.339,37</b>		<b>1.637,45</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						SEM BDI		COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>						
3.1	72961	SINAPI MAR/2016	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	529,90	1,10	582,89	1,35	715,37
3.2	73903/001	SINAPI MAR/2016	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	529,90	0,38	201,36	0,47	249,05
3.3	74151/001	SINAPI MAR/2016	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (Material de Base)	m³	105,98	3,05	323,24	3,74	396,37
3.4	72856	SINAPI MAR/2016	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (material de Base) DMT = 18 KM	m³xkm	1.907,64	1,40	2.670,70	1,71	3.262,06
3.5	72911	SINAPI MAR/2016	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	105,98	8,24	873,28	10,09	1.069,34
3.6	72945	SINAPI MAR/2016	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	m²	529,90	4,86	2.575,31	5,95	3.152,91
3.7	72942	SINAPI MAR/2016	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	469,34	1,24	581,98	1,52	713,40
3.8	72965	SINAPI MAR/2016	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	39,84	210,68	8.393,49	258,03	10.279,92
3.9	72843	SINAPI MAR/2016	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT = 35 KM	t.km	1.394,40	0,57	794,81	0,70	976,08
			<b>SUBTOTAL 3</b>				<b>16.997,06</b>		<b>20.814,50</b>
<b>4</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	94271	SINAPI JUN/2016	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	145,90	47,86	6.982,77	58,62	8.552,66
4.2	94272	SINAPI JUN/2016	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	11,90	52,73	627,49	64,58	768,50
			<b>SUBTOTAL 4</b>				<b>7.610,26</b>		<b>9.321,16</b>
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						SEM BDI		COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1.1	72947	SINAPI MAR/2016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE PEDESTRES)	m²	10,50	17,96	188,58	22,00	231,00
			<b>Sub-Total 5.1</b>				<b>188,58</b>		<b>231,00</b>
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.2.1			<b>PLACA NOME DE RUA</b>						
5.2.1.1	73916/002	SINAPI MAR/2016	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	1,00	84,27	84,27	103,21	103,21
5.2.1.2	12387	SINAPI MAR/2016	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO	und	1,00	253,36	253,36	310,30	310,30
			<b>Sub-Total 5.2.1</b>				<b>337,63</b>		<b>413,51</b>
5.2.2			<b>PLACA NOME DE REGULAMENTAÇÃO</b>						
5.2.2.1	34723	SINAPI MAR/2016	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA CHAPA 16	m²	1,00	554,40	554,40	678,99	678,99
5.2.2.2	12387	SINAPI MAR/2016	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO	und	1,00	253,36	253,36	310,30	310,30
			<b>Sub-Total 5.2.2</b>				<b>807,76</b>		<b>989,29</b>
			<b>Total 5.2</b>				<b>1.145,39</b>		<b>1.402,80</b>
			<b>Total 5</b>				<b>1.333,97</b>		<b>1.633,80</b>
<b>6</b>			<b>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>						
6.1	83676	SINAPI MAR/2016	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	m	7,60	103,76	788,58	127,08	965,81
6.2	83677	SINAPI MAR/2016	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	m	20,50	131,64	2.698,62	161,22	3.305,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						SEM BDI		COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
6.3	83659	SINAPI MAR/2016	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	2,00	599,40	1.198,80	734,11	1.468,22
6.4	74124/001	SINAPI MAR/2016	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15 CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	und	2,00	1.962,92	3.925,84	2.404,06	4.808,12
			<b>Total 6</b>				<b>8.611,84</b>		<b>10.547,16</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>37.289,62</b>		<b>45.665,15</b>

Monte Belo, 02 de agosto de 2016.

---

R.T.: Mauro Vieira Bueno Junior - Eng. Civ. CREA: 144763/D-MG