



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1030138-41	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Pavimentação Asfáltica
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA DE MONTE CARMELO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE CARMELO - MG	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> POVOADO DE CELSO BUENO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO DISTRITO DE CELSO BUENO
<b>DATA BASE</b> nov-17	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Belo Horizonte / MG	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica em CBUQ no distrito de Celso Bueno	
			<b>BDI 1</b> 24,09%	<b>BDI 2</b>
			<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>
			<b>BDI 5</b>	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica em CBUQ no distrito de Celso Bueno									274.357,38
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.150,76
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	302,32	BDI 1	375,15	1.688,18
1.2.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO Q/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	347,65	BDI 1	431,40	1.294,20
1.3.	SINAPI	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Unidade	1,00	2.274,86	BDI 1	2.822,87	2.822,87
1.4.	SINAPI	74221/1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	469,99	2,20	BDI 1	2,73	1.283,07
1.5.	SINAPI	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3,00	2.971,62	BDI 1	3.687,48	11.062,44
2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	2.408,21
2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.600,48	0,35	BDI 1	0,43	2.408,21
3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	55.663,92
3.1.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.832,00	2,72	BDI 1	3,38	6.192,16
3.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.089,06	0,95	BDI 1	1,18	2.465,09
3.3.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.758,00	1,13	BDI 1	1,40	6.661,20
3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	18.556,20	0,89	BDI 1	1,10	20.411,82
3.5.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	713,70	2,72	BDI 1	3,38	2.412,31
3.6.	SINAPI	COTAÇÃO	CASCALHO PARA PAVIMENTAÇÃO	M3	713,70	14,00	BDI 1	17,37	12.396,97
3.7.	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	713,70	5,79	BDI 1	7,18	5.124,37
4.			IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO					-	27.736,32
4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.313,58	4,02	BDI 1	4,99	21.524,76
4.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.313,58	1,16	BDI 1	1,44	6.211,56
5.			PAVIMENTAÇÃO					-	109.006,04
5.1.	SINAPI	95990	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	M3	129,41	626,87	BDI 1	777,88	100.665,45
5.2.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6.573,90	0,92	BDI 1	1,14	7.494,25
5.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	129,41	5,27	BDI 1	6,54	846,34
6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	48.681,29
6.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.489,18	26,34	BDI 1	32,69	48.681,29
7.			SINALIZAÇÃO					-	12.710,84
7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	222,00	21,15	BDI 1	26,25	5.827,50
7.2.	SINAPI	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA COM SUPORTE DE AÇO GALV. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unidade	10,00	306,77	BDI 1	380,67	3.806,70
7.3.	SINAPI	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Unidade	8,00	309,92	BDI 1	384,58	3.076,64

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
Observações:	

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

MONTE CARMELO - MG  
Local  
27 de dezembro de 2017  
Data

Nome: Joice Roberta Ribeiro  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU 104978-D  
ART/RR: 3520579