

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº TC/CR</b> 834470/2016	<b>Nº CONVÊNIO</b> 1034764-51/2016	<b>GIGOV</b> DV - DIVINOPOLIS	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>DATA DE ASSINATURA</b> 11/10/2016				
<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Japaraíba			<b>MUNICÍPIO / UF</b> Japaraíba / MG	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Vários Logradouros	<b>OBJETO</b> Execução de Pavimentação e Recapeamento Asfáltico em Vias Públicas					
<b>DATA BASE</b> 01/02/2018	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Belo Horizonte / MG	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Recapeamento Asfáltico			<b>BDI 1</b> 27,50%	<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\$)
<b>Pavimentação e Recapeamento Asfáltico</b>									<b>271.571,80</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.450,31</b>
<b>1.1</b>			<b>INSTALAÇÃO INICIAL DA OBRA</b>						<b>3.450,31</b>
1.1.1	SINAPI	4209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES (1,80 m X 2,50 m)	M2	4,50	312,36	BDI 1	398,26	1.792,17
1.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.856,15	0,34	BDI 1	0,43	1.658,14
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS</b>						<b>242.984,65</b>
<b>2.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>64.852,73</b>
2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 cm DE ESPESSURA	M2	3.856,15	1,11	BDI 1	1,42	5.475,73
2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 001	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	578,43	43,32	BDI 1	55,23	31.946,69
2.1.3	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT = 36,20 KM)	M3XKM	20.939,17	1,03	BDI 1	1,31	27.430,31
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>101.066,85</b>
2.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.856,15	4,48	BDI 1	5,71	22.018,62
2.2.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	3.429,80	1,28	BDI 1	1,63	5.590,57
2.2.3	SINAPI	96630	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70	T	246,93	209,42	BDI 1	267,01	65.932,78
2.2.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	102,89	5,35	BDI 1	6,82	701,71
2.2.5	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT = 31,40 KM)	TXKM	7.753,60	0,69	BDI 1	0,88	6.823,17
<b>2.3</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>15.766,42</b>
2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 002	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO FCK=20MPa, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA, PADRÃO DEOP TIPO A (I = 3%). AF_06/2016	M	852,70	14,50	BDI 1	18,49	15.766,42
<b>2.4</b>			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>61.298,65</b>
2.4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	887,70	31,28	BDI 1	39,88	35.401,48
2.4.2	SINAPI	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	720,09	2,41	BDI 1	3,07	2.210,68
2.4.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 6 CM. AF_07/2016	M3	43,20	372,09	BDI 1	474,41	20.494,51
2.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO COM LARGURA IGUAL A 1,50 M, FORMATO RETANGULAR (3,90x1,50) COM REBAIXAMENTO TOTAL DA CALÇADA, INCLUI PINTURA ACRÍLICA DO PISO DE CONCRETO (PLATAFORMA PRINCIPAL) E SINALIZAÇÃO COM PISO TÁTIL. RAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, INCLUI PINTURA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS E SINALIZAÇÃO COM PISO TÁTIL DE ALERTA (LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO).	UNI	11,00	227,59	BDI 1	290,18	3.191,98
<b>3</b>			<b>RECAPEAMENTO DE VIAS</b>						<b>19.967,34</b>
<b>3.1</b>			<b>RECAPEAMENTO</b>						<b>16.024,38</b>
3.1.1	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR (VARRIÇÃO MECÂNICA DAS VIAS)	M2	756,00	0,56	BDI 1	0,71	536,76
3.1.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	672,00	1,28	BDI 1	1,63	1.095,36
3.1.3	SINAPI	96630	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70	T	48,38	209,42	BDI 1	267,01	12.917,94

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	20,16	5,35	BDI 1	6,82	137,49
3.1.5	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT = 31,40 KM)	TXKM	1.519,13	0,69	BDI 1	0,88	1.336,83
<b>3.2</b>			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES DE RECAPEAMENTO</b>						<b>3.942,96</b>
3.2.1	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	84,00	7,81	BDI 1	9,96	836,64
3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 002	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO FCK=20MPA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA, PADRÃO DEOP TIPO A (I = 3%). AF_06/2016	M	168,00	14,50	BDI 1	18,49	3.106,32
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>5.169,50</b>
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.193,14</b>
4.1.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	82,14	20,94	BDI 1	26,70	2.193,14
<b>4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>2.976,36</b>
4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 16, COM PINTURA REFLETIVA, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 2 1/2" E H = 3 M COM TAMPÃO E TRAVA ANTI-GIRO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UNI	3,00	227,74	BDI 1	290,37	871,11
4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS COM 02 PLACAS ESMALTADAS, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DN 2 1/2" E H = 3 M COM TAMPÃO E TRAVA ANTI-GIRO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UNI	7,00	235,88	BDI 1	300,75	2.105,25

Encargos sociais:

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

Observações:

Nome: João Antônio de Sousa Pereira  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAUCREA/MG 162.413/D  
ART/RRT: 4430743