



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.040.967-43/2017	GESTOR MCIODES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PLANEJAMENTO URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARINOS	MUNICÍPIO / UF ARINOS/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV.FRANCISCO PEREIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	
DATA BASE mai-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM PMF	BDI 1 23,38%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM PMF									
1.	COMP	COMP 1	Administração Local	Unidade	1,00	12.204,33	BDI 1	15.057,70	302.342,20
1.0.0.1.			Administração Local					15.057,70	15.057,70
2.			Serviços preliminares						4.134,68
2.0.0.1.	74209/001	SINAPI	Placa de Obra em chapa de aço, padrão soma - 1,5x3	m2	4,50	321,10	BDI 1	396,17	1.782,77
2.0.0.2.	73859/001	SINAPI	Limpeza Mecanizada de Terreno	m2	5.740,00	0,12	BDI 1	0,15	861,00
2.0.0.3.	72886	SINAPI	Transporte Comercial com caminhão basculante 6m3 - DMT 1,0 km	M3 x Km	861,00	1,30	BDI 1	1,60	1.377,60
2.0.0.4.	72844	SINAPI	Carga, Manobras e Descarga Erulhu	T	120,54	0,76	BDI 1	0,94	113,31
3.			Pavimentação de obras viárias em PMF						283.149,82
3.1.			Escavações, Regularização do sub leito e Execução de base estabilizada						24.102,90
3.1.0.1.	74205/001	SINAPI	Escavação Mecânica de Material 1ª Categoria	m3	1.435,00	1,39	BDI 1	1,71	2.453,85
3.1.0.2.	72844	SINAPI	Carga, Manobras e Descargas Material 1ª Categoria	T	200,90	0,76	BDI 1	0,94	188,85
3.1.0.3.	72840	SINAPI	Transporte Comercial com Caminhão Carroceria 9 T (1ª Categoria) DMT=1KM	T x Km	602,70	0,58	BDI 1	0,72	433,94
3.1.0.4.	72961	SINAPI	Regularização e Compactação de sub-leito 20 cm	m2	5.740,00	1,21	BDI 1	1,49	8.552,60
3.1.0.5.	96387	SINAPI	Execução e Compactação de Base com solo estabilizado. Exclu. Escavação, Carga e Trans.	m3	861,00	6,15	BDI 1	7,59	6.534,99
3.1.0.6.	72840	SINAPI	Transporte Comercial com Caminhão Carroceria 9 T (BASE) - DMT 5,0 km	T x Km	188,04	0,58	BDI 1	0,72	135,39
3.1.0.7.	72849	SINAPI	Carga, Manobras e Descarga Material para base	T	24,11	2,61	BDI 1	3,22	77,63
3.1.0.8.	4746	SINAPI	Aquisição de cascalho para base de pavimento	m3	861,00	4,00	BDI 1	4,94	4.253,34
3.1.0.9.	74205/001	SINAPI	Escavação Mecânica de Material 1ª Categoria (CASCALHO)	m3	861,00	1,39	BDI 1	1,71	1.472,31
3.2.			Impressão						32.661,86
3.2.0.1.	96401	SINAPI	Execução Impressão com Asfalto diluído cm-30	m2	5.740,00	4,50	BDI 1	5,55	31.857,00
3.2.0.2.	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L	T x Km	1.412,04	0,46	BDI 1	0,57	804,86
3.3.			PMF						99.568,28
3.3.0.1.	73759/002	SINAPI	Execução de Pré Misturado a Frio, com emissão RMC inclusive usinagem e aplicação	m3	164,82	408,75	BDI 1	504,32	83.122,02
3.3.0.2.	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L	T x Km	6.892,77	0,46	BDI 1	0,57	3.928,88
3.3.0.3.	72840	SINAPI	Transporte Comercial Caminhão Carroceria 9 T (bnha) DMT =108 km	T x Km	12.104,38	0,72	BDI 1	0,72	8.715,15
3.3.0.4.	72840	SINAPI	Transporte Comercial Caminhão Carroceria 9 T (Areia) DMT = 166 km	T x Km	5.280,88	0,58	BDI 1	0,72	3.802,23
3.4.			Ensaio de Controle Tecnológico						746,86
3.4.0.1.	74022/3	SINAPI	Ensaio de determinação da penetração - emulsão asfáltica	Unidade	1,00	178,04	BDI 1	219,67	219,67
3.4.0.2.	74022/4	SINAPI	Ensaio de determinação da sedimentação - emulsão asfáltica	Unidade	1,00	195,84	BDI 1	241,63	241,63
3.4.0.3.	74022/26	SINAPI	Ensaio de destilação - asfalto diluído	Unidade	1,00	231,45	BDI 1	285,56	285,56
3.5.			Drenagem Superficial						52.193,00
3.5.1.			Meio Fio						21.000,20
3.5.1.1.	94263	SINAPI	Meio Fio moldado in loco 11,5x22cm	m	820,00	20,76	BDI 1	25,61	21.000,20
3.5.2.			Sarjeta e Guia						31.192,80
3.5.2.1.	94267	SINAPI	Execução Meio Fio (base 13cm e all. 26) e Sarjetas (base=30cm - all.= 8,5cm)	m	820,00	30,83	BDI 1	38,04	31.192,80
3.6.			Execução de Calçadas com acessibilidade						49.253,16
3.6.0.1.	94991	SINAPI	Execução passeio e rampas, concreto	m3	102,96	380,38	BDI 1	469,31	48.320,16
3.6.0.2.	36178	SINAPI	Piso Talil de Concreto Direcional e Aleria 40x40x2,5cm	Unidade	100,00	7,56	BDI 1	9,33	933,00
3.7.			Signalização Viária						24.623,76
3.7.1.			Signalização Vertical						17.697,94
3.7.1.1.	34723	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa totalmente refletiva	m2	22,00	565,95	BDI 1	698,27	15.361,94
3.7.1.2.	21013	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E=3MM, For. E inst.	M	50,00	37,87	BDI 1	46,72	2.336,00
3.7.2.			Placas de identificação das vias urbanas						1.499,82
3.7.2.1.	73916/002	SINAPI	Placa Esmaltada para identificação rua 45x25cm	Unidade	14,00	86,83	BDI 1	107,13	1.499,82
3.7.3.			Signalização Horizontal						5.426,00

Handwritten signature

Yagor Batista Cavalcanti
Engenheiro C. VII
CREAMG 2133 8/D

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.7.3.1.	72947	SINAPI	Pintura para sinalização Horizontal com tinta retrorefletiva	m ²	200,00	21,99	BDI 1	27,13	5.426,00
3.7.3.2					-		BDI 1	-	-

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

ARINOS/MG
Local
06 de fevereiro de 2019
Data

Nome: YAGOR BATISTA CAVALCANTI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG 2168-8/D
ART/RRT: 

Nome: 
Título: 
CREA/CAU
ART/RRT: 



CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

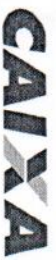
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.040.967.43/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PLANEJAMENTO URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO	Grado de Sigilo #PUBLICO				
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARINOS	MUNICIPIO / UF ARINOS/MG	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. FRANCISCO PEREIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
DATA BASE maí-18	DESON. Não	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM PMF							

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/04/19	Parcela 1								
				Parcela 1 maí/19	Parcela 2 jun/19	Parcela 3 jul/19	Parcela 4 ago/19	Parcela 5 set/19	Parcela 6 out/19	Parcela 7 nov/19	Parcela 8 dez/19	
1.	Administração Local	15.057,70	Parcela (%)	10,58%	28,64%	34,61%	26,17%					
			Parcela (R\$)	32.002,01	86.583,85	104.645,08	79.111,26					
2.	Serviços preliminares	4.134,68	Parcela (%)	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
			Parcela (R\$)	3.764,43	7.528,85	11.293,28	15.057,70					
3.	Pavimentação de obras viárias em PMF	283.149,82	Parcela (%)	8,51%	29,25%	35,63%	26,61%					
			Parcela (R\$)	4.134,68	29.250,00	35.630,00	26.610,00					
3.1.	Escavações, Regularização do sub leito e Execução de base estabilizada	24.102,90	Parcela (%)	8,51%	37,76%	73,39%	100,00%					
			Parcela (R\$)	24.102,90	106.922,33	207.802,98	283.149,82					
3.2.	Imprimação	32.661,86	Parcela (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%					
			Parcela (R\$)	32.661,86	32.661,86	32.661,86	32.661,86					
3.3.	PMF	99.568,28	Parcela (%)	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%					
			Parcela (R\$)	0,00	49.784,14	99.568,28	99.568,28					
3.4.	Ensaio de Controle Tecnológico	746,86	Parcela (%)	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%					
			Parcela (R\$)	0,00	373,43	746,86	746,86					
3.5.	Drenagem Superficial	52.193,00	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%					
			Parcela (R\$)	0,00	0,00	26.096,50	52.193,00					
3.6.	Execução de Calçadas com acessibilidade	49.253,16	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%					
			Parcela (R\$)	0,00	0,00	24.626,58	49.253,16					
3.7.	Sinalização Viária	24.623,76	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%					
			Parcela (R\$)	0,00	0,00	0,00	24.623,76					

Local: _____
 Nome: VAGOR BATISTA CAVALCANTI
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MG 213358/D MG
 ART/RRT: _____

Local: _____
 Nome: _____
 Título: _____
 CREA/CAU _____
 ART/RRT: _____



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.040.967.432017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PLANEJAMENTO URBANO	OBJETO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARINOS	MUNICÍPIO / UF ARINOS/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FRANCISCO PEREIRA, 2231	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA E RECAPEAMENTO EM PMF	
DATA BASE mai-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Baio Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPOSIÇÃO 01	BDI 1 0,00%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPOSIÇÃO 01									
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						12.204,33
1.1.	90777	SINAPI	Engenheiro Civil de Obra Junlor com enc. Compl. - 1 x	H	55,00	81,78	BDI 1	81,78	4.497,90
1.2.	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares - 2x	H	150,00	37,10	BDI 1	37,10	5.565,00
1.3.		CREA-MG	ART/RTT de execução	Unidade	1,00	81,83	BDI 1	81,83	81,83
1.4.	78472	SINAPI	Topografia acompanhamento de Obra	m2	5.420,00	0,38	BDI 1	0,38	2.059,60
1.5.							BDI 1		
1.6.							BDI 1		
1.7.							BDI 1		
1.8.							BDI 1		
1.9.							BDI 1		
1.10.							BDI 1		
1.11.							BDI 1		
1.12.							BDI 1		

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 Unitário; Preço Total

ARINOS/MG
Local
06 de fevereiro de 2019
Data

Nome: YAGOR BATISTA CAVALCANTI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREAMG 213358
ART/RTT:

Nome: YAGOR BATISTA CAVALCANTI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREAMG 213358
ART/RTT:

Yagor Batista Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-MG 213358/870

288116