

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚJOS****CNPJ 18.300.996/0001-16 - ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. 1º de janeiro, 1.748 – Centro – Araújos/MG – Cep: 35603-000 – Telefax: (37)3288-3001/ 3288-3003

<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q AVENIDA OLEGÁRIO LACERDA – DISTRITO DE BELA VISTA (MALAQUIAS)</b>	Data:	29/01/2020
<b>MUNICÍPIO: ARAÚJOS</b>	BDI:	22,92%
<b>ENDEREÇO: ZONA RURAL</b>	SETOP	nov-19

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.365,21</b>
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid.	1,00	R\$ 1.110,65	R\$ 1.365,21	R\$ 1.365,21
2			<b>MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos</b>					<b>R\$ 1.208,02</b>
2.1	SETOP	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00			0,5% Valor da Obra		R\$ 1.208,02
3			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 53.261,41</b>
3.1		MERCADO	CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m³	686,69	R\$ 8,50	R\$ 10,45	R\$ 7.174,67
3.2	SETOP	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	m³	686,69	R\$ 2,85	R\$ 3,50	R\$ 2.405,63
3.3	SETOP	RO-41342	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	m3xKm	27467,6	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ 28.023,43
3.4	SETOP	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	3433,45	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 3.629,54
3.5	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	686,69	R\$ 14,25	R\$ 17,52	R\$ 12.028,13
4			<b>OBRAS VIÁRIAS</b>					<b>R\$ 138.862,55</b>
4.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	3074,15	R\$ 6,64	R\$ 8,16	R\$ 25.090,87
4.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	3074,15	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 5.290,24
4.3	SETOP	RO-41374	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	TxKm	52,26	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 32,76
4.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	92,22	R\$ 895,29	R\$ 1.100,49	R\$ 101.487,23
4.5	SETOP	RO-41367	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLT)	m3xKm	6509,65	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ 6.961,45
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 764,06</b>
5.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA= 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	359,30	R\$ 1,73	R\$ 2,13	R\$ 764,06
6			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 47.350,06</b>
6.1	SETOP	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	666,8	R\$ 22,44	R\$ 27,58	R\$ 18.392,51
6.2	SETOP	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	666,8	R\$ 35,33	R\$ 43,43	R\$ 28.957,55
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 242.811,30</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚJOS****CNPJ 18.300.996/0001-16 - ESTADO DE MINAS GERAIS**

Av. 1º de janeiro, 1.748 – Centro – Araújos/MG – Cep: 35603-000 – Telefax: (37)3288-3001/ 3288-3003

<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q RUA SANTA MARIA MADALENA – DISTRITO DE PINTORES</b>	Data:	29/01/2020
<b>MUNICÍPIO: ARAÚJOS</b>	BDI:	22,92%
<b>ENDEREÇO: ZONA RURAL</b>	SETOP/SINAPI	ago-19

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.365,21</b>
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid.	1,00	R\$ 1.110,65	R\$ 1.365,21	R\$ 1.365,21
2			<b>MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos</b>					<b>R\$ 849,38</b>
2.1	SETOP	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00			0,5% Valor da Obra		R\$ 849,38
3			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 34.937,25</b>
3.1		MERCADO	CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m³	450,44	R\$ 8,50	R\$ 10,45	R\$ 4.706,29
3.2	SETOP	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	m³	450,44	R\$ 2,85	R\$ 3,50	R\$ 1.577,99
3.3	SETOP	RO-41342	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	m³xKm	18017,6	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ 18.382,20
3.4	SETOP	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	2252,19	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 2.380,82
3.5	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	450,44	R\$ 14,25	R\$ 17,52	R\$ 7.889,95
4			<b>OBRAS VIÁRIAS</b>					<b>R\$ 87.332,68</b>
4.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1933,20	R\$ 6,64	R\$ 8,16	R\$ 15.778,56
4.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1933,20	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 3.326,81
4.3	SETOP	RO-41374	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	TxKm	32,86	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 20,60
4.4	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	58,00	R\$ 895,29	R\$ 1.100,49	R\$ 63.828,45
4.5	SETOP	RO-41367	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLT)	m³xKm	4094,12	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ 4.378,27
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 716,68</b>
5.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA= 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	337,02	R\$ 1,73	R\$ 2,13	R\$ 716,68
6			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 45.524,37</b>
6.1	SETOP	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	641,09	R\$ 22,44	R\$ 27,58	R\$ 17.683,34
6.2	SETOP	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	641,09	R\$ 35,33	R\$ 43,43	R\$ 27.841,02
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 170.725,57</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 413.536,87</b>

Fernanda de Cássia Tavares  
Engenheira Civil - CREA-MG 173223/DFrancisco Cléber Vieira de Aquino  
Prefeito Municipal - CPF: 712.709.656-20