PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada e calçamento	0	Secretaria de Estado da Fazenda -	Município de Ouro Verde

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 Estaca 00 até 35	2 Estaca 35 até 52+ 10,494
Pavimentação de vias urbanas						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**845.633,98**	**440.328,69**
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA E CALÇAMENTO NA AVENIDA PEDRO BIOTTO SOBRINHO**		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	Administração local	MÊS	4,00		1.Adr	*Administração Local*	2,00	2,00
1.1.2.	Placa de obra com chapa de aço galvanizado (1,20 x 2,50m)	M2	3,00		2.Pla	*Placa de obra*	3,00	
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.2.1.	Mobilização	UNI	1,00		3.Mo	*Mobilização*	1,00	
1.2.2.	Desmobilização	UNI	1,00		4.Des	*Desmobilização*		1,00
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-					
1.3.1.	Esc. carga e transporte material 1a. Cat. DMT 50 a 200 m c/ escavadeira	M3	593,27		5.Mo	*Movimentação de terra*	333,67	259,60
1.4.	DRENAGEM		-					
1.4.1.	Tubo de concreto simples 400 mm Classe PS1	M	47,00		6.Dre	*Drenagem*		47,00
1.4.2.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T - DMT = 50 Km	T X KM	337,21		6.Dre	*Drenagem*		337,21
1.4.3.	Escavação de valas para galerias tubulares	M3	56,40		6.Dre	*Drenagem*		56,40
1.4.4.	Reaterro de valas para galerias tubulares	M3	50,50		6.Dre	*Drenagem*		50,50
1.4.5.	Caixa coletora tipo boca de lobo completa	UNI	2,00		6.Dre	*Drenagem*		2,00
1.4.6.	Grade de ferro para boca de lobo com viga de cintamento	UNI	4,00		6.Dre	*Drenagem*	4,00	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.5.1.	Regularização e compactação do sub-leito	M2	1.977,58		7.Sub	*Sub-base*	1.112,25	865,33
1.5.2.	Execução e compactação de sub base com pedra rachão, espessura de 20 cm	M3	395,51		7.Sub	*Sub-base*	222,45	173,06
1.5.3.	Execução e compactação de base com pedra brita graduada, espessura de 10cm	M3	197,76		8.Bas	*Base*	111,23	86,53
1.5.4.	Transporte de pedra rachão e brita graduada - DMT = 50km	M3 x KM	29.663,50		8.Bas	*Base*	16.684,00	12.979,50
1.5.5.	Imprimação da base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m²	M2	1.977,58		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	1.112,25	865,33
1.5.6.	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 50 km	TXKM	118,66		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	66,74	51,92
1.5.7.	Limpeza do pavimento	M2	7.549,72		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	5.241,19	2.308,53
1.5.8.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2	1.977,58		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	1.112,25	865,33
1.5.9.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,30 L/m²	M2	7.549,72		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	5.241,19	2.308,53
1.5.10.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT = 50 km	TXKM	162,70		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	106,40	56,30
1.5.11.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente, espessura de 5 cm	M3	98,88		9.Cap	*Capa de asfalto - 5 cm*	55,61	43,27
1.5.12.	Reperfilagem com concreto asfáltico usinado à quente, espessura 4 cm	M3	301,99		10.Re	*Reperfilagem*	209,65	92,34
1.5.13.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente, espessura de 4 cm	M3	301,99		11.Ca	*Capa de asfalto - 4 cm*	209,65	92,34
1.5.14.	Transporte de massa asfáltica - DMT = 50 km	M3XKM	35.134,00		12.Tr	*Transporte da massa asfáltica*	23.740,50	11.393,50
1.5.15.	Remoção de meio-fio pré-moldado 15x13x30x50 cm	M	191,00		13.M	*Meio-fio*	110,00	81,00
1.5.16.	Assentamento de meio-fio pré-moldado em concreto	M	191,00		13.M	*Meio-fio*	110,00	81,00
1.5.17.	Meio-fio pré-moldado 15x13x30x50 cm	M	8,00		13.M	*Meio-fio*		8,00
1.6.	SINALIZAÇÃO		-					
1.6.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	214,58		14.Si	*Sinalização*	141,68	72,90
1.6.2.	Pintura de faixa horizontal amarela para lombada - 25 cm	M2	20,40		14.Si	*Sinalização*		20,40
1.6.3.	Placa de Advertência - Lombada - lado: 60 cm totalmente reflexiva com suporte	UN	2,00		14.Si	*Sinalização*		2,00
1.6.4.	Placa de Advertência - Lombada a 50 m - lado: 60 cm totalmente reflexiva com suporte	UN	2,00		14.Si	*Sinalização*		2,00
1.6.5.	Placa de regulamentação de velocidade - Totalmente relexiva, com suporte	UN	6,00		14.Si	*Sinalização*	4,00	2,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada e calçamento	0	Secretaria de Estado da Fazenda -	Município de Ouro Verde

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Estaca 00 até 35	Estaca 35 até 52+ 10,494
					Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de vias urbanas						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**845.633,98**	**440.328,69**

Ouro Verde
Local

terça-feira, 30 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Tânia Mara Baldissera
CREA/CAU: 133.907-5
ART/RRT: 8061005-6

TANIA MARA BALDISSERA: 07004476952

Assinado de forma digital por TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=83857607000110, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Dados: 2021.11.30 11:48:59 -03'00'

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada e calçamento	0	Secretaria de Estado da	Município de Ouro Verde

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3
Pavimentação de vias urbanas				
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA E CALÇAMENTO NA AVENIDA PEDRO BIOTTO SOBRINHO**		**-**	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	Administração local	MÊS	4,00	
1.1.2.	Placa de obra com chapa de aço galvanizado (1,20 x 2,50m)	M2	3,00	
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	Mobilização	UNI	1,00	
1.2.2.	Desmobilização	UNI	1,00	
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.3.1.	Esc. carga e transporte material 1a. Cat. DMT 50 a 200 m c/ escavadeira	M3	593,27	
1.4.	DRENAGEM		-	
1.4.1.	Tubo de concreto simples 400 mm Classe PS1	M	47,00	
1.4.2.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T - DMT = 50 Km	T X KM	337,21	
1.4.3.	Escavação de valas para galerias tubulares	M3	56,40	
1.4.4.	Reaterro de valas para galerias tubulares	M3	50,50	
1.4.5.	Caixa coletora tipo boca de lobo completa	UNI	2,00	
1.4.6.	Grade de ferro para boca de lobo com viga de cintamento	UNI	4,00	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	Regularização e compactação do sub-leito	M2	1.977,58	
1.5.2.	Execução e compactação de sub base com pedra rachão, espessura de 20 cm	M3	395,51	
1.5.3.	Execução e compactação de base com pedra brita graduada, espessura de 10cm	M3	197,76	
1.5.4.	Transporte de pedra rachão e brita graduada - DMT = 50km	M3 x KM	29.663,50	
1.5.5.	Imprimação da base com asfalto diluído CM 30 - taxa = 1,2 L/m²	M2	1.977,58	
1.5.6.	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 50 km	TXKM	118,66	
1.5.7.	Limpeza do pavimento	M2	7.549,72	
1.5.8.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2	1.977,58	
1.5.9.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,30 L/m²	M2	7.549,72	
1.5.10.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT = 50 km	TXKM	162,70	
1.5.11.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente, espessura de 5 cm	M3	98,88	
1.5.12.	Reperfilagem com concreto asfáltico usinado à quente, espessura 4 cm	M3	301,99	
1.5.13.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente, espessura de 4 cm	M3	301,99	
1.5.14.	Transporte de massa asfáltica - DMT = 50 km	M3XKM	35.134,00	
1.5.15.	Remoção de meio-fio pré-moldado 15x13x30x50 cm	M	191,00	
1.5.16.	Assentamento de meio-fio pré-moldado em concreto	M	191,00	
1.5.17.	Meio-fio pré-moldado 15x13x30x50 cm	M	8,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	214,58	
1.6.2.	Pintura de faixa horizontal amarela para lombada - 25 cm	M2	20,40	
1.6.3.	Placa de Advertência - Lombada - lado: 60 cm totalmente reflexiva com suporte	UN	2,00	
1.6.4.	Placa de Advertência - Lombada a 50 m - lado: 60 cm totalmente reflexiva com suporte	UN	2,00	
1.6.5.	Placa de regulamentação de velocidade - Totalmente relexiva, com suporte	UN	6,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada e calçamento	0	Secretaria de Estado da	Município de Ouro Verde

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
Pavimentação de vias urbanas											

Ouro Verde
Local

terça-feira, 30 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Tânia Mara Baldissera
CREA/CAU: 133.907-5
ART/RRT: 8061005-6