



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento Asfáltico

Nº SICONV
893016

Nº OPERAÇÃO
1068084-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Bebedouro

Total: R\$ 596.749,75

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento com material asfáltico flexível incluindo sinalização viária				
1.	Recapeamento Asfáltico e Sinalização Viária		-	
1.1.	Serviços Preliminares - Identificação da Obra		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	Placa de Obra com 1,50 m de altura por 2,0 m de comprimento, totalizando 3,0 m²
1.2.	Recape Asfáltico		-	
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	13.320,44	Área de gola de semi círculo e Áreas de retângulo, trapézio e quadrado; todas medidas através da ferramenta "Measures the Area" no AutoCAD. Total de 13.320,44 m²
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.320,44	Área de gola de semi círculo e Áreas de retângulo, trapézio e quadrado; todas medidas através da ferramenta "Measures the Area" no AutoCAD. Total de 13.320,44 m²
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	18.881,72	Área Total de Asfalto (M²) X Espessura da capa de rolamento (M) X Distância média da Usina de Jazidas (KM). Distância entre: Barretos/SP = 55 km, Jaboticabal/SP = 42 KM e Viradouro/SP = 24,50 KM; DMT = (55+42+24,50) /3= 40,50 KM. 13.320,44 m² X 0,035 m = 18.881,72 M³xKM
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	466,21	Área Total de Asfalto X Espessura da Capa de Rolamento = Volume total de CBUQ. 13.320,44 M² X 0,035 M = 466,21 M³. Nota: todas as áreas são calculadas através do programa Autocad com os comandos Bpoly e Área.
1.3.	Sinalização Viária Vertical		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	87.160,12	94.756,13
Serviços Preliminares - Identificação da Obra	3,00	
Recape Asfáltico	1.910,50	2.108,42
Recape Asfáltico	1.910,50	2.108,42
Recape Asfáltico	2.708,13	2.988,69
Recape Asfáltico	66,87	73,79

RUA MOACIR VELOSO	RUA AUGUSTO GARIBALDI
1	2
87.160,12	94.756,13
3,00	
1.910,50	2.108,42
1.910,50	2.108,42
2.708,13	2.988,69
66,87	73,79



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento Asfáltico

Nº SICONV
893016

Nº OPERAÇÃO
1068084-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Bebedouro

FRENTES DE OBRA:

Total: R\$ 596.749,75				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento com material asfáltico flexível incluindo sinalização viária				
1.3.1.	Fornecimento e Implantação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço com Pintura Refletiva	M²	3,48	Área total de Placa de Aço do tipo R19 (m²) corresponde ao seu valor de Área Unitária (0,1257 m²) X quantidade total de placas R19 do projeto de sinalização de recapeamento. Sendo assim: 0,1257 m² X 14 unidades (R19) = 1,76 M². Nota : todas as áreas são calculados através do programa Autocad com os comandos Bpoly e Área. Área total de Placa de Aço do tipo R1 (m²) corresponde ao seu valor de Área Unitária (0,1325 m²) X quantidade total de placas R1 do projeto de sinalização de recapeamento. Sendo assim: 0,1325 m² X 13 unidades (R1) = 1,72 M². Totalizando (R19 + R1) : 3,48 m². Nota : todas as áreas são calculados através do programa Autocad com os comandos Bpoly e Área.
1.3.2.	Fornecimento e Implantação de Suporte Metálico Galvanizado (D = 2 1/2" e H = 3,50 M) para Placa de Sinalização (REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA).	UNIDADE	34,00	O cálculo da quantidade do suporte metálico no projeto de recapeamento é feito pela somatória de placas R19 + R1 + Placas de Identificação de Ruas do projeto de recapeamento asfáltico (comprimento unitário padrão de cada poste de sinalização correspo
1.3.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	Instalação e Confeção de Placa para identificação de número e/ou nome de Rua, dimensões 45 x 25 cm, suas localizações estão seguidas conforme o projeto. Total de 22 unidades.
1.4.	Sinalização Viária Horizontal		-	

Agrupador de Eventos	1 RUA MOACIR VELOSO	2 RUA AUGUSTO GARIBALDI
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	87.160,12	94.756,13
Sinalização Viária Vertical	0,52	0,78
Sinalização Viária Vertical	5,00	7,00
Sinalização Viária Vertical	6,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento Asfáltico

Nº SICONV
893016

Nº OPERAÇÃO
1068084-35

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Bebedouro

Total: R\$ 596.749,75

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento com material asfáltico flexível incluindo sinalização viária				
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,45	Área Total de Sinalização Horizontal serão aplicadas no total de 01 conjunto. Considere que esse conjunto é formado por: Faixa de Detenção e a Legenda PARE, totalizando uma área de pintura de 3,65 m² por conjunto, sendo assim, tem-se um total de 13 x 3,65 = 47,45 m² de pintura.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Sinalização Viária Horizontal

RUA MOACIR VELOSO	RUA AUGUSTO GARIBALDI
1	2
87.160,12	94.756,13
7,30	14,60

Bebedouro/SP

Local

terça-feira, 4 de agosto de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Wagner Silveira

CREA/CAU: CREA-SP 5060055109

ART/RRT: ART 28027230200453996



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Recapeamento Asfáltico	893016	1068084-35	Prefeitura Mur

				RUA ANTÔNIO TONELLI	RUA OLIVIO BOCHETTE	RUA JOSUÉ MENDES DA SILVA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
Recapeamento com material asfáltico flexível incluindo sinalização viária				202.687,26	109.464,02	102.682,22
1.	Recapeamento Asfáltico e Sinalização Viária		-			
1.1.	Serviços Preliminares - Identificação da Obra		-			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00			
1.2.	Recape Asfáltico		-			
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	13.320,44	4.545,66	2.471,16	2.284,70
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.320,44	4.545,66	2.471,16	2.284,70
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	18.881,72	6.443,47	3.502,87	3.238,56
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	466,21	159,10	86,49	79,96
1.3.	Sinalização Viária Vertical		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Recapeamento Asfáltico	893016	1068084-35	Prefeitura Mur

				RUA ANTÔNIO TONELLI	RUA OLÍVIO BOCHETTE	RUA JOSUÉ MENDES DA SILVA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
Recapeamento com material asfáltico flexível incluindo sinalização viária				202.687,26	109.464,02	102.682,22
1.3.1.	Fornecimento e Implantação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço com Pintura Refletiva	M²	3,48	1,02	0,38	0,78
1.3.2.	Fornecimento e Implantação de Suporte Metálico Galvanizado (D = 2 1/2" e H = 3,50 M) para Placa de Sinalização (REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA).	UNIDADE	34,00	11,00	4,00	7,00
1.3.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	8,00	4,00	4,00
1.4.	Sinalização Viária Horizontal		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Recapeamento Asfáltico	893016	1068084-35	Prefeitura Mur

				RUA ANTÔNIO TONELLI	RUA OLIVIO BOCHETTE	RUA JOSUÉ MENDES DA SILVA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
Recapeamento com material asfáltico flexível incluindo sinalização viária				202.687,26	109.464,02	102.682,22
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,45	7,30	3,65	14,60

Bebedouro/SP

Local

terça-feira, 4 de agosto de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Wagner Silveira

CREA/CAU: CREA-SP 5060

ART/RRT: ART 2802723020