



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento Asfáltico

Nº SICONV
888346

Nº OPERAÇÃO
1066642-63

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Bebedouro

FRENTES DE OBRA:

Total: R\$ 284.575,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				
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	7.028,06	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 7.028,06 m²
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.028,06	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 7.028,06 m²
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.539,10	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. 7.028,06 m² X 0,03 m
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,85	Área Total de Asfalto X Espessura da Capa de Rolamento = Volume total de CBUQ. 7.028,06 M² X 0,03 M = 210,85 M³. Nota: todas as áreas são calculadas através do programa Autocad com os comandos Bpoly e Área.
1.3.	Sinalização Viária Vertical		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	7.664,30	68.996,40
Serviços Preliminares - Identificação da Obra	3,00	
Recape Asfáltico	138,97	1.757,96
Recape Asfáltico	138,97	1.757,96
Recape Asfáltico	168,85	2.135,92
Recape Asfáltico	4,17	52,74

Rua Dante Cassano	Rua Alvaro de Oliveira
1	2
7.664,30	68.996,40
3,00	
138,97	1.757,96
138,97	1.757,96
168,85	2.135,92
4,17	52,74



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento Asfáltico

Nº SICONV
888346

Nº OPERAÇÃO
1066642-63

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Bebedouro

FRENTES DE OBRA:

Total: R\$ 284.575,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				
1.3.1.	Fornecimento e Implantação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço com Pintura Refletiva	M²	2,30	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 08 unidades (R19) = 1,0056 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 10 unidades (R1) = 1,325 M². Totalizando : 2,30 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	30,00	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 12 unidade.
1.4.	Sinalização Viária Horizontal		-	

Agrupador de Eventos	1 Rua Dante Cassano	2 Rua Alvaro de Oliveira
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	7.664,30	68.996,40
Sinalização Viária Vertical	0,13	0,38
Sinalização Viária Vertical	2,00	4,00
Sinalização Viária Vertical	2,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento Asfáltico

Nº SICONV
888346

Nº OPERAÇÃO
1066642-63

PROPOSITOR / TOMADOR
Prefeitura Municipal Bebedouro

FRENTES DE OBRA:

Total: R\$ 284.575,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,15	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 11 x

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

Rua Dante Cassano	Rua Alvaro de Oliveira
1	2
7.664,30	68.996,40
3,65	3,65

Bebedouro/SP

Local

segunda-feira, 6 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Wagner Silveira

CREA/CAU: CREA-SP 5060055109

ART/RRT: ART 28027230200381528

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico	Nº SICONV 888346	Nº OPERAÇÃO 1066642-63	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Bebedouro
---	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Antônio Gonçalves	Rua Pedro Silvieri	Rua Irmã Ruth G. de Castro	Rua Aristides G. Zacarelli	Rua André Bovolato	Rua Luiz dos Santos	Rua Domingos Lourenço Bailão	Rua Antônio Carlos Rodrigues
				3	4	5	6	7	8	9	10
	Recapamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente			72.207,11	6.326,72	6.352,03	6.352,19	44.929,48	55.183,20	5.865,94	5.943,08
1.	Recapamento 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	7.028,06	1.831,63	139,99	140,61	140,64	1.111,86	1.409,42	127,89	129,97
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.028,06	1.831,63	139,99	140,61	140,64	1.111,86	1.409,42	127,89	129,97
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.539,10	2.225,43	170,09	170,84	170,88	1.350,91	1.712,45	155,39	157,91
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,85	54,95	4,20	4,22	4,22	33,36	42,28	3,84	3,90
1.3.	Sinalização Viária Vertical		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico	Nº SICONV 888346	Nº OPERAÇÃO 1066642-63	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Bebedouro
---	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Antônio Gonçalves	Rua Pedro Silvieri	Rua Irmã Ruth G. de Castro	Rua Aristides G. Zacarelli	Rua André Bovolato	Rua Luiz dos Santos	Rua Domingos Lourenço Bailão	Rua Antônio Carlos Rodrigues
				3	4	5	6	7	8	9	10
	Recapamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente			72.207,11	6.326,72	6.352,03	6.352,19	44.929,48	55.183,20	5.865,94	5.943,08
1.3.1.	Fornecimento e Implantação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço com Pintura Refletiva	M²	2,30	0,38	0,13	0,13	0,13	0,38	0,25	0,13	0,13
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	30,00	4,00	2,00	2,00	2,00	5,00	3,00	2,00	2,00
1.3.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00	1,00	2,00	2,00
1.4.	Sinalização Viária Horizontal		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico	888346	1066642-63	Prefeitura Municipal Bebedouro

				Rua Antônio Gonçalves	Rua Pedro Silvieri	Rua Irmã Ruth G. de Castro	Rua Aristides G. Zacarelli	Rua André Bovolato	Rua Luiz dos Santos	Rua Domingos Lourenço Baillão	Rua Antônio Carlos Rodrigues
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				72.207,11	6.326,72	6.352,03	6.352,19	44.929,48	55.183,20	5.865,94	5.943,08
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,15	3,65	3,65	3,65	3,65	7,30		3,65	3,65

Bebedouro/SP

Local

segunda-feira, 6 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Wagner Silveira

CREA/CAU: CREA-SP 5060055109

ART/RRT: ART 28027230200381528



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico	888346	1066642-63	Prefeitura Municipal Bebedouro

				Rua Ângelo Zanelato							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12						
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				4.754,98							
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	7.028,06	99,12							
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.028,06	99,12							
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.539,10	120,43							
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,85	2,97							
1.3.	Sinalização Viária Vertical		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico	888346	1066642-63	Prefeitura Municipal Bebedouro

				Rua Ângelo Zanelato							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12						
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				4.754,98							
1.3.1.	Fornecimento e Implantação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço com Pintura Refletiva	M²	2,30	0,13							
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	30,00	2,00							
1.3.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	2,00							
1.4.	Sinalização Viária Horizontal		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico	888346	1066642-63	Prefeitura Municipal Bebedouro

				Rua Ângelo Zanelato							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12						
Recapeamento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente				4.754,98							
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,15	3,65							

Bebedouro/SP

Local

segunda-feira, 6 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Wagner Silveira

CREA/CAU: CREA-SP 5060055109

ART/RRT: ART 28027230200381528