

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	Recapeamento Asfáltico de Trechos Críticos de Ruas do Município de Engenheiro Coelho - SP	DATA : 05/03/2024 BDI : 23,38%																			
	DESCRICOÃO:	Recapeamento asfáltico a ser realizado nos trechos críticos da Rua Secundino Guidotti e embocaduras das ruas João Berton com a Rua Pastor Octávio Scholl, Av. Luiz Fávero com rua Victor Hereman e rua Gentil Cardoso com rua Lauro Barbosa de Oliveira	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>192 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%																			
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																			
SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Rua Secundino Guidotti; Embocaduras: ruaJoão Berton e rua Pastor Octávio Scholl; Av. Luiz Fávero e rua Victor Hereman; Rua Gentil Cardoso e Rua Lauro Barbosa de Oliveira																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho																					

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO

Será medido em metros quadrados (m²)

2. RUA SECUNDINO GUIDOTTI

2.1. RECAPEAMENTO

2.1.1. 96001 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (M2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total, em metros quadrados, do pavimento asfáltico a ser fresado.

EXECUÇÃO

- O serviço inicia-se com a fresadora ajustada para remoção da camada de pavimento asfáltico na espessura e largura prevista em projeto. A fresagem deve-se iniciar na borda mais baixa da via;
- Durante a execução do serviço, deve-se fazer o jateamento contínuo de água para o resfriamento dos dentes da fresadora e o controle da emissão de poeira;
- O material fresado é, através da esteira elevatória, lançado em caminhões basculantes, onde posteriormente é destinado para a reciclagem, ou para locais de botafora;
- A via a ser fresada deve ser limpa, utilizando-se a vassoura mecânica rebocável acoplada a minicarregadeira para remoção de detritos e materiais que possam ter permanecido após a fresagem.

2.1.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Momento de transporte do material, sendo o volume solto do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), até 30 km.
- Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.

EXECUÇÃO

- Não se aplica.

2.1.3. 54.01.410 Varrição de pavimento para recapeamento (M2)

- 1) Será medido por área real de varrição de pavimento executado (m²).
- 2) O item remunera mão-de-obra necessária para a execução de varrição de pavimento para recapeamento.

2.1.4. 104375 - PROP EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (m2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de superfície a receber a pintura de ligação.

EXECUÇÃO

- A camada sob a qual irá se executar a imprimação asfáltica deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade.
- A aplicação é realizada em uma única vez, com caminhão distribuidor de emulsão asfáltica com barra espargidora de distribuição.
- Nos locais inacessíveis à barra, a aplicação é realizada em uma única vez com a mangueira de operação manual para aspersão (caneta).

2.1.5. 54.03.210 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (M3)

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	Recapamento Asfáltico de Trechos Críticos de Ruas do Município de Engenheiro Coelho - SP	DATA : 05/03/2024 BDI : 23,38%																			
	DESCRÇÃO:	Recapamento asfáltico a ser realizado nos trechos críticos da Rua Secundino Guidotti e embocaduras das ruas João Berton com a Rua Pastor Octávio Scholl, Av. Luiz Fávero com rua Victor Hereman e rua Gentil Cardoso com rua Lauro Barbosa de Oliveira	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>192 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%																			
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																			
SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Rua Secundino Guidotti; Embocaduras: rua João Berton e rua Pastor Octávio Scholl; Av. Luiz Fávero e rua Victor Hereman; Rua Gentil Cardoso e Rua Lauro Barbosa de Oliveira																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho																					

- 1) Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

2.2. SINALIZAÇÃO

2.2.1. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de aplicação da tinta.

EXECUÇÃO

- Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;
- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;
- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;
- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- Aplicação de primer promotor de aderência;
- Diluir tinta em água, 10% do volume;
- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
- Remover fitas após secagem da última demão.

3. EMOCADURAS RUA VICTOR HEREMAN E AV. LUIZ FAVERO

3.1. RECAPEAMENTO

3.1.1. 96001 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (M2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total, em metros quadrados, do pavimento asfáltico a ser fresado.

EXECUÇÃO

- O serviço inicia-se com a fresadora ajustada para remoção da camada de pavimento asfáltico na espessura e largura prevista em projeto. A fresagem deve-se iniciar na borda mais baixa da via;
- Durante a execução do serviço, deve-se fazer o jateamento contínuo de água para o resfriamento dos dentes da fresadora e o controle da emissão de poeira;
- O material fresado é, através da esteira elevatória, lançado em caminhões basculantes, onde posteriormente é destinado para a reciclagem, ou para locais de botafora;
- A via a ser fresada deve ser limpa, utilizando-se a vassoura mecânica rebocável acoplada a minicarregadeira para remoção de detritos e materiais que possam ter permanecido após a fresagem.

3.1.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Momento de transporte do material, sendo o volume solto do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), até 30 km.
- Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	Recapamento Asfáltico de Trechos Críticos de Ruas do Município de Engenheiro Coelho - SP	DATA : 05/03/2024 BDI : 23,38%																			
	DESCRIÇÃO:	Recapamento asfáltico a ser realizado nos trechos críticos da Rua Secundino Guidotti e emboCADURAS das ruas João Berton com a Rua Pastor Octávio Scholl, Av. Luiz Fávero com rua Victor Hereman e rua Gentil Cardoso com rua Lauro Barbosa de Oliveira	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FUNTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>192 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%																			
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																			
SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Rua Secundino Guidotti; EmboCADURAS: ruaJoão Berton e rua Pastor Octávio Scholl; Av. Luiz Fávero e rua Victor Hereman; Rua Gentil Cardoso e Rua Lauro Barbosa de Oliveira																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho																					

EXECUÇÃO

- Não se aplica.

3.1.3. 54.01.410 Varrição de pavimento para recapamento (M2)

- 1) Será medido por área real de varrição de pavimento executado (m²).
- 2) O item remunera mão-de-obra necessária para a execução de varrição de pavimento para recapamento.

3.1.4. 104375 - PROP EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (m2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de superfície a receber a pintura de ligação.

EXECUÇÃO

- A camada sob a qual irá se executar a imprimação asfáltica deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade.
- A aplicação é realizada em uma única vez, com caminhão distribuidor de emulsão asfáltica com barra espargidora de distribuição.
- Nos locais inacessíveis à barra, a aplicação é realizada em uma única vez com a mangueira de operação manual para aspersão (caneta).

3.1.5. 54.03.210 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (M3)

- 1) Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

3.2. SINALIZAÇÃO

3.2.1. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de aplicação da tinta.

EXECUÇÃO

- Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;
- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;
- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;
- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- Aplicação de primer promotor de aderência;
- Diluir tinta em água, 10% do volume;
- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
- Remover fitas após secagem da última demão.

4. EMBOCADURA RUA JOÃO BERTON E RUA PASTOR OCTÁVIO SCHOLL

4.1. RECAPEAMENTO

4.1.1. 96001 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	Recapamento Asfáltico de Trechos Críticos de Ruas do Município de Engenheiro Coelho - SP	DATA : 05/03/2024 BDI : 23,38%																			
	DESCRÇÃO:	Recapamento asfáltico a ser realizado nos trechos críticos da Rua Secundino Guidotti e embocaduras das ruas João Berton com a Rua Pastor Octávio Scholl, Av. Luiz Fávero com rua Victor Hereman e rua Gentil Cardoso com rua Lauro Barbosa de Oliveira	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>192 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%																			
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																			
SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Rua Secundino Guidotti; Embocaduras: rua João Berton e rua Pastor Octávio Scholl; Av. Luiz Fávero e rua Victor Hereman; Rua Gentil Cardoso e Rua Lauro Barbosa de Oliveira																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho																					

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total, em metros quadrados, do pavimento asfáltico a ser fresado.

EXECUÇÃO

- O serviço inicia-se com a fresadora ajustada para remoção da camada de pavimento asfáltico na espessura e largura prevista em projeto. A fresagem deve-se iniciar na borda mais baixa da via;
- Durante a execução do serviço, deve-se fazer o jateamento contínuo de água para o resfriamento dos dentes da fresadora e o controle da emissão de poeira;
- O material fresado é, através da esteira elevatória, lançado em caminhões basculantes, onde posteriormente é destinado para a reciclagem, ou para locais de botafora;
- A via a ser fresada deve ser limpa, utilizando-se a vassoura mecânica rebocável acoplada a minicarregadeira para remoção de detritos e materiais que possam ter permanecido após a fresagem.

4.1.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Momento de transporte do material, sendo o volume solto do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), até 30 km.
- Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.

EXECUÇÃO

- Não se aplica.

4.1.3. 54.01.410 Varrição de pavimento para recalpeamento (M2)

- 1) Será medido por área real de varrição de pavimento executado (m²).
- 2) O item remunera mão-de-obra necessária para a execução de varrição de pavimento para recalpeamento.

4.1.4. 104375 - PROP EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (m2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de superfície a receber a pintura de ligação.

EXECUÇÃO

- A camada sob a qual irá se executar a imprimação asfáltica deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade.
- A aplicação é realizada em uma única vez, com caminhão distribuidor de emulsão asfáltica com barra espargidora de distribuição.
- Nos locais inacessíveis à barra, a aplicação é realizada em uma única vez com a mangueira de operação manual para aspersão (caneta).

4.1.5. 54.03.210 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (M3)

- 1) Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

5. EMOCADURA RUA GENTIL CARDOSO E RUA LAURO BARBOSA

5.1. RECAPEAMENTO

5.1.1. 104375 - PROP EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (m2)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	Recapeamento Asfáltico de Trechos Críticos de Ruas do Município de Engenheiro Coelho - SP	DATA : 05/03/2024 BDI : 23,38%																			
	DESCRÇÃO:	Recapeamento asfáltico a ser realizado nos trechos críticos da Rua Secundino Guidotti e embocaduras das ruas João Berton com a Rua Pastor Octávio Scholl, Av. Luiz Fávero com rua Victor Hereman e rua Gentil Cardoso com rua Lauro Barbosa de Oliveira	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FUNTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>192 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%																			
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%																			
SP Obras	192 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Rua Secundino Guidotti; Embocaduras: ruaJoão Berton e rua Pastor Octávio Scholl; Av. Luiz Fávero e rua Victor Hereman; Rua Gentil Cardoso e Rua Lauro Barbosa de Oliveira																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho																					

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de superfície a receber a pintura de ligação.

EXECUÇÃO

- A camada sob a qual irá se executar a imprimação asfáltica deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade.
- A aplicação é realizada em uma única vez, com caminhão distribuidor de emulsão asfáltica com barra espargidora de distribuição.
- Nos locais inacessíveis à barra, a aplicação é realizada em uma única vez com a mangueira de operação manual para aspersão (caneta).

5.1.2. 54.03.210 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (M3)

- 1) Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

Bruno Hansen
Engenheiro Civil
CREA: 507.119.289-3/SP