MEMORIAL DESCRITIVO

Caderno técnico

Composição CPOS - 54.03.210

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ³	
Classe	Tipo		
54,03	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
CPOS	I	F.03.000.020572	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE TIPO CBUQ, FAIXA DERSA (FAIXA 4 OU 5) POSTO OBRA	t	2,4
CPOS	I	S.01.000.080337	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO, VIBRATÓRIO EM AÇO, CILINDROS LISOS EM TANDEM, POTÊNCIA 80 HP (59 KW); REF. CC21 DYNAPAC 6 TONELADAS OU EQUIVALENTE	h	0,1388
CPOS	I	S.01.000.080338	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS PARA ASFALTO, CAPACIDADE 27 TONELADAS	h	0,1388
CPOS	I	B.01.000.010146	SERVENTE	h	0,8333
CPOS	I	S.01.000.080149	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 400 TON/HORA	h	0,1388

Itens e suas Características

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 de 10 quilômetros até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

Composição CPOS - 03.07.050

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
03.07.050	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ²	
Classe	Tipo		
3,07	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
------	------	--------	-----------	---------	-------------

CPOS	I	S.01.000.080308	CAMINHÃO BASCULANTE CAÇAMBA MINÉRIO, CAPACIDADE DE 8,0M³ - COND.D	h	0,01
CPOS	I	S.01.000.080102	CAMINHÃO COM IRRIGADEIRA E AUTOBOMBA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 6.000 LITROS - COND.D	h	0,006
CPOS	I	S.01.000.081345	FRESADORA, LARGURA ÚTIL 1 M; REF. FRESADORA WIRTGEM 1000C OU EQUIVALENTE	h	0,01
CPOS	I	B.01.000.010146	SERVENTE	h	0,07

Itens e suas Características

1) Será medido por área real de pavimento asfáltico fresado, medida no projeto, ou conforme

levantamento cadastral, ou aferida antes da demolição (m²).

2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de: fresagem de pavimento asfáltico até 5 cm de espessura, por

meio de fresadora a frio; a varrição manual da pista; a carga mecanizada; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Remunera também o fornecimento de água necessária à execução dos serviços,

a mobilização e desmobilização da fresadora. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

Composição CPOS - 02.08.040

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
02.08.040	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	m²	
Classe	Tipo		
2,08	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
CPOS	I	B.01.000.010145	AJUDANTE SERRALHEIRO	h	0,5
CPOS	I	N.04.000.039114	BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITALMENTE, COM BAINHA REFORÇADA E ILHOSES	m²	1
CPOS	I	N.04.000.039115	REQUADRO EM METALON PARA BANNER EM LONA IMPRESSO	m	0,917
CPOS	I	B.01.000.010144	SERRALHEIRO	h	0,5

Itens e suas Características

1) Será medido por área de placa executada (m²).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de placa em lona para fachada conforme normas e

leis vigentes, constituída por: banner em lona com impressão digital de alta resolução, requadro em

metalon de 30 x 20 mm; remunera também o fornecimento de estrutura de fixação da placa em metalon pintado; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação completa da placa.

Composição CPOS - 54.03.230

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	
Classe		Tipo	
54,03		-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
CPOS	I	S.01.000.080312	CAMINHÃO ESPARGIDOR, CAPACIDADE DE 6.000 LITROS - COND.D	h	0,005
CPOS	I	F.03.000.024704	EMULSÃO RR-1-C	kg	1,2
CPOS	I	B.01.000.010146	SERVENTE	h	0,005

Itens e suas Características

1) Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas

em projeto (m²).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante, compreendendo os serviços: fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C, incluindo perdas; carga, transporte de 10 quilômetros até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

Composição CPOS - 70.04.001

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	un	
Classe		Tipo	
70,04		-	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
CPOS	I	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	m ³	0,23
CPOS	I	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	h	0,19
CPOS	I	E.05.000.026682	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1" X 1/8"	kg	0,575
CPOS	I	B.02.000.020508	CIMENTO CII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	kg	126,72
CPOS	I	P.04.000.092176	COLUNA SIMPLES (PP), DE 2 1/2" X 3,6 M	un	1
CPOS	I	B.01.000.010115	ELETRICISTA	h	0,5
CPOS	I	S.01.000.080351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	h	1

CPOS	I	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	m ³	0,322
CPOS	I	B.01.000.010139	PEDREIRO	h	1,5
CPOS	I	B.01.000.010146	SERVENTE	h	3

Itens e suas Características

1) Será medido por unidade de coluna instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de coluna simples (PP) com diâmetro de 2 1/2 e comprimento

de 3,6 m, em chapas de aço carbono com costura, conforme norma NBR 6591, exceto as tampas de vedação que serão em PVC, submetidas à galvanização a quente, após as operações de furação e soldagem para proteção contra corrosão, devendo ser executada nas partes interna e

externa das peças, apresentando na superfície uma deposição média de 400 g de zinco por m² e

de no mínimo 350 g de zinco por m² nas extremidades da peça, com espessura da galvanização de

no mínimo 0,55 mm, inclusive chapas antigiro. Remunera também materiais complementares e acessórios, equipamentos e a mão de obra necessária para a instalação completa da coluna com

braço projetado, inclusive a execução da base de concreto para a fixação.

Composição CPOS - 70.02.010

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m ²	
Classe	Tipo		
70.02	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
CPOS	I	S.01.000.091701	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m ²	1

Itens e suas Características

1) Será medido por área de pintura executada (m²).

2) O item remunera o fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a

execução dos serviços de demarcação de pavimento com tinta a base de resinas vinílicas ou acrílicas, refletorizada com micro esferas de vidro.

Composição CPOS - 70.03.001

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M ²	m ²	
Classe	Tipo		
70.03	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
CPOS	I	N.07.000.000009	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	un	4
CPOS	I	B.01.000.010506	MONTADOR	h	0,3333
CPOS	I	N.07.000.000010	PLACA REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA, EDUCATIVA, ORIENTAÇÃO TURÍSTICA/SERVIÇOS, CH.AÇO TIPO NB 1010/1020, E= 1,25 MM, BITOLA 18, OU E= 1,50 MM, BITOLA 16 - ABNT NBR 11904, ÁREA ATÉ 2,0 M ² , REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ABNT NBR 14644	m ²	1
CPOS	I	B.01.000.010146	SERVENTE	h	0,667

Itens e suas Características

1) Será medido pela área da placa instalada (m²).

2) O item remunera o fornecimento e instalação de placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e de serviços, em chapa de aço tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola 18, ou espessura de 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até

2,0 m², totalmente refletiva com película IA/IA - ABNT NBR 14644, com abraçadeira, parafusos e

porcas para fixação da placa. Não incluso poste para fixação da placa.

Composição CPOS - 54.01.410

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade	
54.01.410	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	m ²	
Classe	Tipo		
54.01	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
-	-	-	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
CPOS	I	B.01.000.010146	SERVENTE	h	0,04

Itens e suas Características

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.