

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Nº TransfereGOV
949479/2023/MCIDADES/CAI

Nº OPERAÇÃO
1089875-75/23

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento de vias públicas de bairros				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	0,22+0,16+0,25+0,23+0,14 = 1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	1 Unidade Conforme medidas manuais de placas Modelo Estado – 3,00x1,50m
1.3.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		-	
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.279,63	CM30 = Área Total x Índice (0,0012) x Distância até Betim 332km = (Rua Cirilo Policarpo de Souza 3751,87 + Rua Levindo Policarpo de Souza 2539,81 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 1399,3+2846,82) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 1113,97+970,31+1251,33) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 760,28+522,07+606,35))*0,0012*332
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.616,51	RR2C = Área Total x Índice (0,0012) x Distância até Betim 332km =(Rua Cirilo Policarpo de Souza 3751,87 + Rua Levindo Policarpo de Souza 2539,81 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 1399,3+2846,82) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 1113,97+970,31+1251,33) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 760,28+522,07+606,35))*0,0005*332

FRENTE DE OBRA:	Mês 01	Mês 02
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	354.572,16	250.681,16
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,22	0,16
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	1.494,75	1.011,86
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	622,81	421,61

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Nº TransfereGOV
949479/2023/MCIDADES/CAI

Nº OPERAÇÃO
1089875-75/23

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento de vias públicas de bairros				
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.136,47	$RL1C = \text{Área Total} \times \text{Espessura} (3,5\text{cm}) \times \text{Índice} (0,17) \times \text{Distância até Betim } 332\text{km} = (\text{Rua Cirilo Policarpo de Souza } 3751,87 + \text{Rua Levindo Policarpo de Souza } 2539,81 + (\text{Rua Vicente Salazar} + \text{Rua Antônio Vicente Dias } 1399,3+2846,82) + (\text{Praça Fernando Maurílio Lopes} + \text{Rua Terezinha Martins de Souza} + \text{Rua João Gomes da Fonseca } 1113,97+970,31+1251,33) + (\text{Rua João Romualdo da Fonseca} + \text{Rua Jaime Martins de Souza} + \text{Rua Higinio Cerqueira } 760,28+522,07+606,35)) \times 0,035 \times 0,17 \times 332$
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27.583,70	$\text{Areia} = \text{Área Total} \times \text{Espessura} (3,5\text{cm}) \times \text{Índice} (1,0) \times \text{Distância até areial local } 50\text{km} = (\text{Rua Cirilo Policarpo de Souza } 3751,87 + \text{Rua Levindo Policarpo de Souza } 2539,81 + (\text{Rua Vicente Salazar} + \text{Rua Antônio Vicente Dias } 1399,3+2846,82) + (\text{Praça Fernando Maurílio Lopes} + \text{Rua Terezinha Martins de Souza} + \text{Rua João Gomes da Fonseca } 1113,97+970,31+1251,33) + (\text{Rua João Romualdo da Fonseca} + \text{Rua Jaime Martins de Souza} + \text{Rua Higinio Cerqueira } 760,28+522,07+606,35)) \times 0,035 \times 1 \times 50$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	Mês 01	Mês 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 354.572,16	2 250.681,16
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	7.411,44	5.017,14
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	6.565,77	4.444,67

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Nº TransfereGOV
949479/2023/MCIDADES/CAI

Nº OPERAÇÃO
1089875-75/23

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento de vias públicas de bairros				
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.657,05	Brita = Área Total x Espessura (3,5cm) x Índice (1,1670) x Distância até jazida local 15km =(Rua Cirilo Policarpo de Souza 3751,87 + Rua Levindo Policarpo de Souza 2539,81 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 1399,3+2846,82) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 1113,97+970,31+1251,33) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 760,28+522,07+606,35))*0,035*1,1670*15
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.261,13	CBUQ = Área Total x Espessura (3,5cm) x Índice (1,24) x Distância até usina local 15km =(Rua Cirilo Policarpo de Souza 3751,87 + Rua Levindo Policarpo de Souza 2539,81 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 1399,3+2846,82) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 1113,97+970,31+1251,33) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 760,28+522,07+606,35))*0,035*1,24*15

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	Mês 01	Mês 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 354.572,16	2 250.681,16
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	2.298,68	1.556,08
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	2.442,47	1.653,42

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Nº TransfereGOV
949479/2023/MCIDADES/CAI

Nº OPERAÇÃO
1089875-75/23

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapamento de vias públicas de bairros				
1.3.7.	IMPRIMAÇÃO(EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	15.762,11	Área Total = Rua Cirilo Policarpo de Souza 3751,87 + Rua Levindo Policarpo de Souza 2539,81 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 1399,3+2846,82) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 1113,97+970,31+1251,33) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 760,28+522,07+606,35)
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	520,21	Área Total x Espessura (3,5cm) = (Rua Cirilo Policarpo de Souza 3751,87 + Rua Levindo Policarpo de Souza 2539,81 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 1399,3+2846,82) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 1113,97+970,31+1251,33) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 760,28+522,07+606,35))*0,035
1.3.9.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.128,66	Comprimento Total x os dois lados (2) = Quantidade em metros dos seguintes trechos: Rua Cirilo Policarpo de Souza 547,25 + Rua Levindo Policarpo de Souza 458,64 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 0,00+336,78) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 370,16 +151,56+272,16) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 162,43+0,00+100,43))

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	Mês 01	Mês 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	354.572,16	250.681,16
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	3.751,87	2.539,81
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	112,56	76,19
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	1.094,50	917,28

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Nº TransfereGOV
949479/2023/MCIDADES/CAI

Nº OPERAÇÃO
1089875-75/23

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento de vias públicas de bairros				
1.3.10.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	342,46	Área estimada para pintura da faixa, calculada pela área da hachura no software AutoCAD = Rua Cirilo Policarpo de Souza 60,85 + Rua Levindo Policarpo de Souza 56,70 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 51,08+63,96) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 34,20+23,12+25,65) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 12,60+6,20+8,10)
1.3.11.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO).	M2	13,75	Área da placa na sinalização vertical (0,50m x 0,50m) x Quantidade de placas Rua Cirilo Policarpo de Souza 10 + Rua Levindo Policarpo de Souza 14 + (Rua Vicente Salazar + Rua Antônio Vicente Dias 8+8) + (Praça Fernando Maurílio Lopes + Rua Terezinha Martins de Souza + Rua João Gomes da Fonseca 4+4+3) + (Rua João Romualdo da Fonseca + Rua Jaime Martins de Souza + Rua Higino Cerqueira 2+1+1) = 55 placas x área 0,25m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	Mês 01	Mês 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	354.572,16	250.681,16
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	60,85	56,70
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	2,50	3,50

SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Local

quinta-feira, 23 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS WELERSON

CREA/CAU: 41411/D-MG

ART/RRT: MG20242858914

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	Nº TransfereGOV 949479/2023/MCIDADES/CAI	Nº OPERAÇÃO 1089875-75/23	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU
--	--	-------------------------------------	---

				#REF!							
				Mês 03	Mês 04	Mês 05					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
Recapeamento de vias públicas de bairros				399.693,15	365.107,97	196.609,39					
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	0,25	0,23	0,14					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		-								
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.279,63	1.691,65	1.328,91	752,46					
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.616,51	704,86	553,71	313,52					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	Nº TransfereGOV 949479/2023/MCIDADES/CAI	Nº OPERAÇÃO 1089875-75/23	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU
--	--	-------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!								
				Mês 03	Mês 04	Mês 05	6					
Recapeamento de vias públicas de bairros				399.693,15	365.107,97	196.609,39						
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.136,47	8.387,79	6.589,16	3.730,94						
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27.583,70	7.430,71	5.837,32	3.305,23						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	Nº TransfereGOV 949479/2023/MCIDADES/CAI	Nº OPERAÇÃO 1089875-75/23	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU
--	--	-------------------------------------	---

				#REF!							
				Mês 03	Mês 04	Mês 05					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
Recapeamento de vias públicas de bairros				399.693,15	365.107,97	196.609,39					
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.657,05	2.601,49	2.043,64	1.157,16					
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.261,13	2.764,22	2.171,48	1.229,54					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	Nº TransfereGOV 949479/2023/MCIDADES/CAI	Nº OPERAÇÃO 1089875-75/23	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU
--	--	-------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!								
				Mês 03	Mês 04	Mês 05	6					
Recapeamento de vias públicas de bairros				399.693,15	365.107,97	196.609,39						
1.3.7.	IMPRIMAÇÃO(EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	15.762,11	4.246,12	3.335,61	1.888,70						
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	520,21	148,61	116,75	66,10						
1.3.9.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.128,66	373,56	1.217,60	525,72						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | **Nº TransfereGOV** 949479/2023/MCIDADES/CAI | **Nº OPERAÇÃO** 1089875-75/23 | **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	#REF!							
				Mês 03	Mês 04	Mês 05					
Recapeamento de vias públicas de bairros				399.693,15	365.107,97	196.609,39					
1.3.10.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	342,46	115,04	82,97	26,90					
1.3.11.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO).	M2	13,75	4,00	2,75	1,00					

SÃO JOÃO DO MANHUAÇU

Local

quinta-feira, 23 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS WELERSON

CREA/CAU: 41411/D-MG

ART/RRT: MG20242858914