

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024	
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES			

COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,84
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,1
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,35

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	(1 PROFISSIONAL * 1,2H POR DIA * 22 DIAS * 7 MESES) /220
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	(1 PROFISSIONAL * 3H POR DIA * 22 DIAS * 7 MESES) /220
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	(1 PROFISSIONAL * 0,5 H POR DIA * 22 DIAS * 7 MESES) /220

COMPOSIÇÃO	CPU02	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) COM ESPESSURA DE 1,5CM	M	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COMPOSIÇÃO	CPU05	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE MEIO FIO	M2	0,25
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,00375
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE MEIO FIO	M2	(Largura + Altura) x Comprimento= (0,1+0,15)*1
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	Comprimento x Espessura x Largura x Altura= (1*0,015*(0,1+0,15))
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125

COMPOSIÇÃO	CPU03	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30X10CM (LARGURA x ALTURA)	M	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COMPOSIÇÃO	CPU06	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	1
SETOP	RO-41599	Demolição de concreto simples	m3	0,024
SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0312
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1404
SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	0,3
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	M3	0,024
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024	
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023		()	INDIRETA
PRAZO: 7 MESES		DIRETA	(x)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	1 METRO
Demolição de concreto simples	m3	1 METRO x 0,3 LARGURA x 0,08 ESPESSURA
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	DEMOLIÇÃO X 1,3 EMP.
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CARGA x 4,5 KM
Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	COMPRIMENTO X LARGURA= 1x0,3 m
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1 METRO x 0,3 LARGURA x 0,08 ESPESSURA
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5

COMPOSIÇÃO	CPU04	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA DE ESGOTO/PLUVIAL	UN	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COMPOSIÇÃO	CPU06	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	4
SETOP	RO-41599	Demolição de concreto simples	m3	0,071725666
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,96
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,071725666

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024	
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES			

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	PERÍMETRO QUADRADO COM 1 METRO DE LADO
Demolição de concreto simples	m3	ÁREA DO QUADRADO - ÁREA DO CÍRCULO= (1*1*0,1)-(PI()*0,3^2*0,1)
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	PESO/M AÇO 6,3MM * QUANTIDADE DE BARRAS * COMPRIMENTO= 0,245*8*1
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	ÁREA DO QUADRADO - ÁREA DO CÍRCULO= (1*1*0,1)-(PI()*0,3^2*0,1)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2

COMPOSIÇÃO	CPU05	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE MEIO FIO	M2	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400	CHP	1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485875

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COEFICIENTE DA MÃO DE OBRA BASEADO NO CÓDIGO SETOP ED-50265

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES		

COMPOSIÇÃO	CPU06	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE	UN	0,002
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,025
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHI	0,034
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COEFICIENTES BASEADOS NA COMPOSIÇÃO SUDECAP 02.12.01

COMPOSIÇÃO	CPU07	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	M2	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SETOP	RO-41599	Demolição de concreto simples	m3	0,6048
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	M3	0,6048
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	3,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Demolição de concreto simples	m3	LARGURA x COMPRIMENTO x ESPESSURA= 1,2*(2,4+1,5+2,4)*0,08
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	LARGURA x COMPRIMENTO x ESPESSURA= 1,2*(2,4+1,5+2,4)*0,08
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	QUANTIDADE x ÁREA= 36*(0,3*0,3)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5 HORAS DE PEDREIRO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES		

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5 HORAS DE SERVENTE
--------------------------------------	---	-----------------------

COMPOSIÇÃO	CPU08	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE REGISTRO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL PÚBLICA	UN	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COMPOSIÇÃO	CPU06	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	1,6
SETOP	RO-41599	Demolição de concreto simples	m3	0,013
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,784
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	M3	0,013
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFÁLTO	M	PERÍMETRO DO QUADRADO= 0,4x4
Demolição de concreto simples	m3	ÁREA DO QUADRADO- ÁREA DO CÍRCULO= (0,4*0,4*0,1)- (PI()*0,1^2*0,1)
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	PESO/M AÇO 6,3MM * QUANTIDADE DE BARRAS * COMPRIMENTO= 0,245*8*0,4
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	ÁREA DO QUADRADO- ÁREA DO CÍRCULO= (0,4*0,4*0,1)- (PI()*0,1^2*0,1)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5

COMPOSIÇÃO	CPU09	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UN	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024	
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES			

SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0615846
SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	0,77154
SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,77154

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA/100 UNIDADES= (0,01333*600*1,1*0,7)/100
Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA= 0,00167*600*1,1*0,7
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA= 0,00167*600*1,1*0,7

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DA SICRO (CÓDIGO-5212556), FOI MULTIPLICADO O COEFICIENTE DE CADA INSUMO/SERVIÇO POR 600 (CICLOS), POIS O ITEM NÃO SERÁ RETIRADO DIARIAMENTE, E DIVIDIDO PELA ÁREA DA PLACA ADOTADA EM PROJETO

COMPOSIÇÃO	CPU10	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UN	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,055986
SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	0,7014
SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,7014

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024	
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 7 MESES			

PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA/100 UNIDADES= (0,01333*600*1*0,7)/100
Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA= 0,00167*600*1*0,7
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA= 0,00167*600*1*0,7

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DA SICRO (CÓDIGO-5212556), FOI MULTIPLICADO O COEFICIENTE DE CADA INSUMO/SERVIÇO POR 600 (CICLOS), POIS O ITEM NÃO SERÁ RETIRADO DIARIAMENTE, E DIVIDIDO PELA ÁREA DA PLACA ADOTADA EM PROJETO

COMPOSIÇÃO	CPU11	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UN	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0671832
SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	0,84168
SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,84168

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA/100 UNIDADES= (0,01333*600*1,2*0,7)/100
Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA= 0,00167*600*1,2*0,7
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	COEFICIENTE x CICLOS x ÁREA= 0,00167*600*1,2*0,7



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: Recapeamento da Avenida Juscelino Kubitscheck, Rua Marechal Floriano, Rua Gil Moreira, Praça Coronel Tibúrcio E Rua Lídio B. De Melo. Muriaé-MG		DATA: 01/03/2024	
LOCAL: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK, RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, PRAÇA CORONEL TIBÚRCIO E RUA LÍDIO B. DE MELO. MURIAÉ-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 10/2023 - SETOP 10/2023		<input type="checkbox"/> DIRETA	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA
PRAZO: 7 MESES			

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DA SICRO (CÓDIGO-5212556), FOI MULTIPLICADO O COEFICIENTE DE CADA INSUMO/SERVIÇO POR 600 (CICLOS), POIS O ITEM NÃO SERÁ RETIRADO DIARIAMENTE, E DIVIDIDO PELA ÁREA DA PLACA ADOTADA EM PROJETO

Mayko Torres Boalento
CREA-MG- 245271D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76