

ANEXO VI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO AZEVEDO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CAPEAMENTO ASFALTICO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL PEDRA VERMELHA A AZEVEDO				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	1,5*1,50
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1,00	
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUIINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	
1.1.4.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1,00	
-	(Sem Código)	-	-	
1.2.	DRENAGEM E PROTEÇÃO		-	
1.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.576,40	MEDIDO DO .DWG= 60% DO PERCURSO ESTÁ EM CURVAS
1.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.717,60	MEDIDO DO .DWG= 40% DO PERCURSO ESTÁ EM RETA
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	11.372,00	MEDIDO DO .DWG
1.3.2.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m²	11.372,00	MEDIDO DO .DWG
1.3.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	90,98	Transporte do material para a pintura de ligação RR-1C, com taxa de aplicação de 0,0004/m² e CM-30 com taxa de aprovação de 0,0012/m² a DMT de 60km
1.3.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.073,46	Transporte do material para a imprimação, com taxa de aplicação de 0,0012/m² a DMT de 59km
1.3.5.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com çaçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5.458,56	ÁREA ASFALTADA X 4 CM X 2,4T/M³ X KM EM TERRA
1.3.6.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com çaçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	64.410,56	VOLUME NECESSÁRIO PARA A ÁREA ASFALTADA X 4 CM X 2,4T/M³ X KM EM ASFALTO
1.3.7.	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)	m3	454,88	ÁREA ASFALTADA X 4 CM X 2,4T/M³ X KM EM ASFALTO
1.4.	SINALIZAÇÃO		-	
1.4.1.	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	3,14	SINALIZAÇÃO VERTICAL
1.4.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	8.746,40	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
1.5.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.5.1.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.
1.5.2.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.
1.5.3.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.
1.5.4.	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.
1.5.5.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.
1.5.6.	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.200.000,70											
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50											
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00											
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00											
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00											
SERVIÇOS PRELIMINARES												
DRENAGEM E PROTEÇÃO	2.576,40											
DRENAGEM E PROTEÇÃO	1.717,60											
PAVIMENTAÇÃO	11.372,00											
PAVIMENTAÇÃO	11.372,00											
PAVIMENTAÇÃO	90,98											
PAVIMENTAÇÃO	1.073,46											
PAVIMENTAÇÃO	5.458,56											
PAVIMENTAÇÃO	64.410,56											
PAVIMENTAÇÃO	454,88											
SINALIZAÇÃO	3,14											
SINALIZAÇÃO	8.746,40											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,00											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,00											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,00											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,00											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,00											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,00											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO AZEVEDO 0 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CAPEAMENTO ASFALTICO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL PEDRA VERMELHA A AZEVEDO				
1.5.7.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	10,00	Considerando distância média de 100 km até o local de implantação da obra a uma velocidade de 20km/hora, em cada viagem teremos o tempo de 5 horas. Como é um transporte de ida e volta, são, portanto, 2 viagens para cada equipamento.
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.6.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	
1.6.2.	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,00	
1.6.3.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	
0.0			-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
<i>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</i>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MES 01	2																		
1	2																		
1.200.000,70																			
10,00																			
176,00																			
82,00																			
176,00																			

MOEDA - MG
Local
segunda-feira, 28 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCUS ANTONIO LOPES TINOCO
CREA/CAU: CREA 34210/D
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: MARCUS ANTONIO LOPES TINOCO
CREA/CAU: CREA 34210/D
ART/RRT: