

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG							
LOCAL:	RUA MACEIÓ, PIRAPORA-MG							
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)		Repet.		Área Total (m²)	OBS:
		3,00	1,50		1,00		4,50	
TOTAL							4,50	
DESCRIÇÃO:			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO				Repet.		Quantidade Total	OBS:
					1,00		1,00	
TOTAL							1,00	
DESCRIÇÃO:		COMPOSIÇÃO ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO				Meses		Meses	OBS:
					2,00		2,00	
TOTAL							2,00	
1.2	TERRAPLANAGEM							
DESCRIÇÃO:			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Compimento (m)	Distancia Estacas	Repetições			Quantidade Total	OBS:
RUA MACEIÓ		286,00	20,00	3,00			43,00	
TOTAL							43,00	
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO				Vol. Escavação da Via P/ Exec. Base (m³)	Vol. Escavação da Jazida P/ Exec. Base (m³)	Volume Total (m³)	OBS:
RUA MACEIÓ	Conforme tabela Projeto de Terraplanagem e Memória de Cálculo Revit				420,15	253,60	673,75	ESCAVAÇÃO DA VIA E JAZIDA
TOTAL							673,75	
DESCRIÇÃO:			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO				Vol. Escavação da Via P/ Exec. Base c/ empolamento 25%(m³)	Vol. Base Jazida P/ Exec. Da via c/ empolamento 25%(m³)	Volume Total (m³)	OBS:
RUA MACEIÓ					525,19	317,00	842,19	VIA E JAZIDA
							842,19	
DESCRIÇÃO:			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO				Vol. Escavação da Via P/ Exec. Base c/ empolamento 25%(m³)	DMT	Transporte (m3xkm)	OBS:
RUA MACEIÓ					525,19	7,60	532,79	OBRA > BOTA FORA
TOTAL							532,79	
DESCRIÇÃO:			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO						Área Total (m²)	OBS:
RUA MACEIÓ							1.690,67	
TOTAL							1.690,67	

DESCRIÇÃO:				ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Volume Total (m³)	OBS:	
RUA MACEIÓ								317,00	MESMO VOLUME DA BASE C/ EMPOLAMENTO	
								TOTAL	317,00	
DESCRIÇÃO:				EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Volume Total (m³)	OBS:	
RUA MACEIÓ								253,60		
								TOTAL	253,60	
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (M3xKm)	OBS:
RUA MACEIÓ								11,00	1.394,80	(BRITA) MINERADORA > OBRA
								TOTAL	1.394,80	
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (M3xKm)	OBS:
RUA MACEIÓ								3,00	475,50	(SOLO) JAZIDA > OBRA
								TOTAL	475,50	
1.3		PAVIMENTAÇÃO								
DESCRIÇÃO:				IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Área Total (m²)	OBS:	
RUA MACEIÓ								1.690,67		
								TOTAL	1.690,67	
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA MACEIÓ								30,00	60,86	(CM-30) REFINARIA > OBRA
								TOTAL	60,86	
DESCRIÇÃO:				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						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA MACEIÓ								336,00	681,68	(CM-30) REFINARIA > OBRA
								TOTAL	681,68	
DESCRIÇÃO:				PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Área Total (m²)	OBS:	
RUA MACEIÓ								1.690,67		
								TOTAL	1.690,67	
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
RUA MACEIÓ								30,00	25,36	(RR-2C) REFINARIA > OBRA
								TOTAL	25,36	

DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (Txkm)	OBS:	
RUA MACEIÓ								336,00	284,03	(RR-2C) REFINARIA > OBRA	
								TOTAL	284,03		
DESCRIÇÃO:				EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							Volume Total (m³)	OBS:	
RUA MACEIÓ									50,72		
								TOTAL	50,72		
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (m3xkm)	OBS:	
RUA MACEIÓ								30,00	1.521,60	(CBUQ) USINA > OBRA	
								TOTAL	1.521,60		
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						DMT	Transporte (m3xkm)	OBS:	
RUA MACEIÓ								138,00	6.999,37	(CBUQ) USINA > OBRA	
								TOTAL	6.999,37		
1.4		MEIO FIO E SARIETA									
DESCRIÇÃO:				ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							Comp. Total (m)	OBS:	
RUA MACEIÓ									405,35		
								TOTAL	405,35		
DESCRIÇÃO:				EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							Comp. Total (m)	OBS:	
RUA MACEIÓ									405,35		
								TOTAL	405,35		
DESCRIÇÃO:				ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							Comp. Total (m)	OBS:	
RUA MACEIÓ									8,00	TRAVAMENTO	
								TOTAL	8,00		
1.5		DEMOLIÇÃO PASSEIO									
DESCRIÇÃO:				DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO							Vol. Total (m³)	OBS:	
RUA MACEIÓ									0,71		
								TOTAL	0,71		
DESCRIÇÃO:				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
CÓDIGO:											
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Volume da demolição (m³)	DMT	Transporte (m3xkm)	OBS:
RUA MACEIÓ								0,71	7,60	5,40	
								TOTAL		5,40	

