

						MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM					
Contratada: N C DE ALCANTARA SOLUCOES EM ENGENHARIA				CNPJ: 41.317.594/0001-46		Valor do Contrato:		R\$ 71.048,40	Mês de Referência: NOVEMBRO/2025		
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ						Data Início do Contrato:		18/11/25	Período da Medição: 18/11/2025 a		
						Data Término do Contrato:		17/01/26	10/12/2025		
						Valor da Medição:		R\$ 14.032,81	Data: 10/12/2025		
MEMÓRIA DE CÁLCULO (BM Nº 01 - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO)											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	LARGURA	COMP	ALT	PERIM	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	PONTOS	QUANT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²									12,00
							12,00				12,00
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²									146,84
	Grama do Canteiro Lateral						147,10				136,80
	Descontos (piso de concreto)						10,30			10,30	
	Grama do Canteiro Central						10,04				10,04
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³									3,58
	Piso de concreto - início do canteiro lateral				0,07		10,30	0,72			0,72
	Piso de concreto - início do canteiro central				0,07		24,48	1,71			1,71
	Canteiro Lateral - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	36,56		0,66			0,66
	Canteiro Central - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	27,22		0,49			0,49
1.4	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³									41,45
	Canteiro Lateral - Solo				0,15		147,10	22,07			22,07
	Canteiro Central - Solo				0,15		129,28	19,39			19,39
1.5	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³									42,60
	Canteiro Lateral - Grama, piso em concreto e solo				0,15		147,10	22,07			22,07
	Canteiro Central - Grama, piso em concreto e solo				0,15		129,28	19,39			19,39
	Canteiro Lateral - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	36,56		0,66			0,66
	Canteiro Central - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	27,22		0,49			0,49
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M									0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN							1,00		19,75%
	Proporcional à evolução financeira da obra até a data da 1a medição										19,75%
3	PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS										
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³									6,46
	Estacionamento Central - Inclinação do sub-leito				0,05		129,28	6,46			6,46
3.2	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²									0,00
3.3	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	m									26,80
	Meio-fio novo										
	Estacionamento Central:										
	Proteção da cx. de passagem e calçada					26,80					26,80

3.4	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³								0,00
Ilker Moraes Ferreira		Walison Rodrigues de Oliveira				Naiane Cabral de Alcântara				
Presidente da Câmara Municipal de Marabá		Engenheiro Civil, CREA 921208PA				Engenheira Civil, CREA 1519037643PA				
Representante da Contratante		Engenheiro Fiscal do Contrato				Representante e Engenheira da Contratada				