



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ESTACIONAMENTO DO CALÇADÃO

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA CASTELO BRANCO, CENTRO, DELMIRO GOUVEIA - ALAGOAS

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA - AL

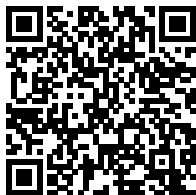
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022					M²	6,00	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1,00	3,00		2,00	6,00		6,00
1.2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M²	519,99	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00				482,00		482,00
	CANTEIROS	1,00				37,99		37,99
1.3	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO					M	169,90	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00	169,90					169,90
1.4	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					UN	18,00	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	BANCOS	18,00						18,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M³	0,96	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	CANTEIROS DAS ARVORES	16,00	2,00	0,10	0,30	0,03	0,06	0,96
1.6	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M²	6,00	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	SINALIZAÇÃO/PLACAS	6,00				1,00		6,00
1.7	DESLOCAMENTO DE ESTRUTURA B3					UN	4,00	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	POSTES DE ILUMINAÇÃO	4,00						4,00
1.8	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto					M	373,22	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	TAPUME	1,00	373,22					373,22
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M					M³	144,60	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00			0,30	482,00	144,60	144,60
2.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)					M³	72,30	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00			0,15	482,00	72,30	72,30
2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023					M3	72,30	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00			0,15	482,00	72,30	72,30
2.4	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024					M	353,99	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00	192,42					192,42
	CANTEIROS	1,00	161,57					161,57
2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024					M²	37,99	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	CANTEIROS	1,00				37,99		37,99
2.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					M	1.022,51	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	MEIO-FIO NOVO	1,00	192,42					192,42
	MEIO-FIO EXISTENTE	1,00	830,09					830,09
2.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA ABASE DE RESINA ACRÍLICA					M²	5,38	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	VAGAS PCD	4,00				1,35		5,38
2.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					M²	126,70	
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	VAGAS PCD	3,00				7,50		22,50
	FAIXA DE PEDESTRE	1,00	7,20	4,00		28,80		28,80
	FAIXA DE PEDESTRE	1,00	5,05	4,00		20,20		20,20



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ESTACIONAMENTO DO CALÇADÃO
LOCALIZAÇÃO: AVENIDA CASTELO BRANCO, CENTRO, DELMIRO GOUVEIA - ALAGOAS
PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA - AL

FAIXA DE PEDESTRE		2,00	6,90	4,00		27,60		55,20
2.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						M	604,50
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	VAGAS - NOVAS	1,00	298,50					298,50
	VAGAS - EXISTENTE	1,00	306,00					306,00
3	DIVERSOS							
3.1	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA						UN	17,00
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	BANCOS	17,00						17,00
3.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024						M²	8,10
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	RAMPA	3,00	1,80	1,50		2,70		8,10
3.3	RAMPA PADRÃO (TRAPEZOIDAL) PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. REV 01_07/2025						UN	3,00
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	RAMPA	3,00						3,00
3.4	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO"						UN	13,00
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	VAGA DE IDOSO	4,00						4,00
	VAGA DE DEFICIENTE	4,00						4,00
	SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE CARROS E MOTOS	5,00						5,00
3.5	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELII), FORNECIMENTO E PLANTIO						UN	17,00
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ARVORE	17,00						17,00
4	SERVIÇOS FINAIS							
4.1	LIMPEZA GERAL						M²	702,92
		Qtd.	Comprim. / Perimet. (m)	Largura / Espes. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Subtotal
	ESTACIONAMENTO	1,00				702,92		702,92



Código de verificação: **1BKW-E7IW-B215-88Q9**

Documento capturado em 03/06/2026 17:38:09 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

Hash (SHA256): 089fbae4d4e00f06a8073142b7a22cbbc3a7536a68b92b3e2caa69d8e16ffe6

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade/1BKW-E7IW-B215-88Q9>.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ ROMÁRIO SOARES GOMES** (***.584.404-**),
Secretário(a) de Planejamento, Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio, em
03/06/2026 17:38:09 (GMT-03:00), conforme fundamento no art. 4º, I, da Lei nº 1.379/2022
de 19 de dezembro de 2022. IP: 168.181.112.195



Para verificar a validade da(s) assinatura(s), acesse o site <https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade> informando o identificador: **1BKW-E7IW-B215-88Q9**.

Documento assinado digitalmente pelo Município de Delmiro Gouveia, conforme medida provisória n.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço: <https://validar.iti.gov.br>.