

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Global

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	Administração da obra	2 mês
		Período de Execução
		2

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Locação de pavimentação. Af_10/2018								3.459,47 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
							1.137,48			Rua Jose Ricardo Gomes Caruaíba
							600,00			Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
							527,21			Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
							891,36			Rua Magnolia Alves Tenorio C
							303,42			Praça 0501/24
-							3.459,47			

2.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado								6,00 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		3,00	2,00				6,00			
-							6,00	-	-	

3.0 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
3.1 Terraplanagem										
3.1.1	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)								345,95 m³	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua							113,75		Rua Jose Ricardo Gomes Caruaíba
	Vide Memória de Calc da Rua							60,00		Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua							52,72		Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua							89,14		Rua Magnolia Alves Tenorio C
	Vide Memória de Calc da Rua							30,34		Praça 0501/24
-							345,95			

3.1.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.								3.459,47 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua						1.137,48			Rua Jose Ricardo Gomes Caruaíba
	Vide Memória de Calc da Rua						600,00			Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua						527,21			Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua						891,36			Rua Magnolia Alves Tenorio C
	Vide Memória de Calc da Rua						303,42			Praça 0501/24
-							3.459,47			

3.2 Pavimentação										
3.2.1	Pavimentação em paralelepípedo									
3.2.1.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)								3.459,47 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua						1.137,48			Rua Jose Ricardo Gomes Caruaíba
	Vide Memória de Calc da Rua						600,00			Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua						527,21			Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua						891,36			Rua Magnolia Alves Tenorio C
	Vide Memória de Calc da Rua						303,42			Praça 0501/24
-							3.459,47	-	-	

3.2.2	Meio-fio (guia)									
3.2.2.1	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), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016									1.051,19 m
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua	384,25								Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua	206,00								Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua	175,82								Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua	228,55								Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua	56,57								Praça 0501/24
-		1.051,19					-	-	-	

4.0	PASSEIO CIMENTADO									
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016									58,69 m³
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua							19,43		Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua							10,08		Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua							9,85		Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua							16,25		Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua							3,08		Praça 0501/24
-	-	-	-	-	-	-	-	58,69	-	

4.2	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m									788,55 m
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua	260,29								Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua	135,59								Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua	132,47								Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua	217,94								Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua	42,26								Rua Magnólia Alves Tenório C
-		788,55					-	-	-	

4.3	Lona plástica preta, e=150 micra								1.173,83 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua						388,63			Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua						201,59			Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua						196,91			Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua						325,10			Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua						61,60			Praça 0501/24
-	-	-	-	-	-	-	1.173,83	-	-	

4.4	Piso Tátil									
4.4.1	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base									34,05 m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	Vide Memória de Calc da Rua						13,65			Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua						3,90			Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua						9,75			Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua						4,50			Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua						2,25			Praça 0501/24
-	-						34,05	-	-	

5.0 SINALIZAÇÃO										
5.1 Placa esmaltada para identificação de rua										10,00 und
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
2,00	Vide Memória de Calc da Rua									Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
2,00	Vide Memória de Calc da Rua									Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
2,00	Vide Memória de Calc da Rua									Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
2,00	Vide Memória de Calc da Rua									Rua Magnólia Alves Tenório C
2,00	Vide Memória de Calc da Rua									Praça 0501/24
<b>10,00</b>										

5.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva					2,96 m²
	<b>Estaqueamento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Tipo de Placa</b>	<b>Área Unit</b>	<b>Área Total</b>	<b>Observação</b>
	Vide Memória de Calc da Rua				0,890	Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua				0,300	Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua				0,890	Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua				0,290	Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua				0,590	Praça 0501/24
	-				<b>2,960</b>	

5.3	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro					9,00 m²
<b>Quant</b>	<b>Estaqueamento</b>		<b>Quantidade de Rampas</b>	<b>Área Unit</b>	<b>Área Total</b>	<b>Observação</b>
	Vide Memória de Calc da Rua				3,50	Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua				1,00	Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua				2,50	Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua				1,50	Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua				0,50	Praça 0501/24
					<b>9,00</b>	

5.4	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização					20,00 und
<b>Quant</b>	<b>Estaqueamento</b>		<b>Quantridade de Placas</b>	<b>Comp Unit</b>	<b>Comp Total</b>	<b>Observação</b>
	Vide Memória de Calc da Rua				5,00	Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba
	Vide Memória de Calc da Rua				3,00	Rua Maria Salete S T N (Trecho 1)
	Vide Memória de Calc da Rua				5,00	Rua Maria Salete S T N (Trecho 2)
	Vide Memória de Calc da Rua				3,00	Rua Magnólia Alves Tenório C
	Vide Memória de Calc da Rua				4,00	Praça 0501/24
					<b>20,00</b>	