

Memória de Cálculo

PROPOSTA	038172/2018
CONTRATO DE REPASSE	1053605-45/2018

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE ARAPIRACA/AL.

1.0 PLACA DE OBRA									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								
		COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL			M ²		6,00
		3,00	2,00	6,00					
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							mês	1,00
		Período para execução dos serviços =					Mês		
							1,00		
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								
BAIRRO SANTA ESMERALDA									
Ordem	Ruas	Largura total da via	Largura da aplicação do CBUQ	Extensão	Área do revestimento				
1	RUA SÃO JOÃO - TRECHO 01	7,10	6,50	692,75	4.502,88				
2	RUA SÃO JOÃO - TRECHO 02	8,60	8,00	287,92	2.303,36				

3	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 03	8,10	7,50	546,415	4.098,11
4	RUA VICENTE NUNES DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04	7,60	7,00	13,50	94,50
5	RUA SÃO JORGE -TRECHO 05	8,10	7,50	32,017	240,13
6	RUA SÃO JORGE -TRECHO 06	7,60	7,00	85,00	595,00
TOTALS:				1.657,60	11.833,98

3.1.1 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (CPU - 02)

3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	473,36
-------	---	----	--------

	Área da pavimentação	Espessura (CM)	Volume
1	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 01	4.502,88	180,12
2	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 02	2.303,36	92,13
3	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 03	4.098,11	163,92
4	RUA VICENTE NUNES DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04	94,50	3,78
5	RUA SÃO JORGE -TRECHO 05	240,13	9,61
6	RUA SÃO JORGE -TRECHO 06	595,00	23,80
TOTAL		11.833,98	473,36

3.1.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

asfalto	Distancia Usina - Km	Total
473,36	92,00	43.549,12

OBS: Croqui de localização da usina em anexo

4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

BAIRRO SANTA ESMERALDA		
Ordem	Ruas	Extensão
1	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 01	692,75
2	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 02	287,92
3	RUA SÃO JOÃO -TRECHO 03	546,42
4	RUA VICENTE NUNES DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04	13,50
5	RUA SÃO JORGE -TRECHO 05	32,02

m³ x km 43.549,12

6	RUA SÃO JORGE - TRECHO 06	85,00
TOTAL:		1.657,61

4.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM - 2 ANOS	m ²	551,28
-----	---	----------------	--------

Comprimento	Quantidade de faixas	Largura da faixa	Área	Quantidade de faixas de pedestre	Área da Faixa	Área total faixas de pedestre	Área Total
1.657,60	3	0,1	497,28	4	13,50	54,00	551,28

Responsável Téc.: _____

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA
Rua Samaritana, nº 1.185 – Bairro Santa Edwiges – CEP 53.311-180
CNPJ nº 12.198.693/0001-58

Thiago Henrique L. Silva
Engenheiro Civil
CREA Nº 021372640-8
Sec. Min de Desenho, Urb. e Obras