



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 – Centro – Porto de Pedras – AL.
CEP: 57945-000 – CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA GRANÍTICA
Endereço da Obra: Ruas Projetadas 01, 02 e 03 – Porto de Pedras – AL.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada				6	m ²
	Largura (m)	Altura (m)	Área (m ²)			
	3	2	6			
2. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
2.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 largura 5,00m - colchão espessura 10cm.				2511,24	m ²
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ²)		
	979,80	685,56	845,88	2511,24		
2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)				825,37	m
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m)		
	314,51	229,23	281,63	825,37		
2.3	Travamento da pavimentação guia (meio-fio) em trecho reto confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30				36,00	m
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m)		
	18,00	6,00	12,00	36,00		
3. PASSEIO						
3.1	Execução de Passeio (calaçada) ou piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado				938,54	m ³
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ³)		
	377,42	225,12	336,00	938,54		
4.0 SINALIZAÇÃO						
4.1	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros				5,00	und
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (und)		
	2,00	2,00	1,00	5,00		
4.2	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva				1,44	m ²
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ²)		
	0,72	0,36	0,36	1,44		
4.3	Tubo galvanizado 2", p/ placa de identificação e sinalização de rua c/ 3m				9,00	m
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m)		
	4,00	3,00	2,00	9,00		
5.0 DRENAGEM						
5.1	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo				159,60	m
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m)		
	159,60	0,00	0,00	159,60		
5.2	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50 de profundidade				350,03	m ³
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ³)		
	350,03	0,00	0,00	350,03		
5.3	Lastro de areia				38,30	m ³
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ³)		
	38,30	0,00	0,00	38,30		
5.4	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência				152,13	m ³
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ³)		
	152,13	0,00	0,00	152,13		
5.5	Carga, transporte e descarga de solo, até 1km				247,38	m ³
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m ³)		
	247,38	0,00	0,00	247,38		
5.6	Fornecimento e assentamento de tubo concreto armado DN 1000mm p/ águas pluviais				159,60	m
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m)		
	159,60	0,00	0,00	159,60		
5.7	Fornecimento e assentamento de tubo concreto armado DN 400mm p/ águas pluviais				30,00	m
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (m)		
	30,00	0,00	0,00	30,00		
5.08	Caixa para boca de lobo dupla combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x2,2x1,2 m. af. 12/2020				1,00	und
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (und)		
	1,00	0,00	0,00	1,00		
5.09	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af. 12/2020				5,00	und
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (und)		
	5,00	0,00	0,00	5,00		
5.10	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa de ferro fundido, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m				1,00	und
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (und)		
	1,00	0,00	0,00	1,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 – Centro – Porto de Pedras – AL.
CEP: 57945-000 – CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA GRANÍTICA
Endereço da Obra: Ruas Projetadas 01, 02 e 03 – Porto de Pedras – AL.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.11	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa de ferro fundido, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.80 m				2,00	und
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (und)		
	2,00	0,00	0,00	2,00		
5.12	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m				1,00	und
	RUA EM PROJETO 01	RUA EM PROJETO 02	RUA EM PROJETO 03	TOTAL (und)		
	1,00	0,00	0,00	1,00		