



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE
PRAÇA DA REPÚBLICA 9630-141 NORDESTE
CONTRIBUINTE N.º 512 042 659

Exmo.(a) Senhor(a)
Presidente da Comissão de Política Geral
Assembleia Legislativa da Região
Autónoma dos Açores
Rua Marcelino de Lima
9901-858 HORTA

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		Processo : JAM/1372/2013	16-08-2013
		Nº Saída : 1966/2013	

ASSUNTO : PROJETO DE RESOLUÇÃO N.º 38/X - INTEMPÉRIES - APOIO AOS MUNICÍPIOS DE ANGRA DO HEROÍSMO, NORDESTE E POVOAÇÃO

Esta Câmara Municipal, em sua reunião ordinária de 16 de agosto corrente, tomou conhecimento do Projeto de Resolução referido em epígrafe, tendo deliberado por unanimidade, manifestar a sua inteira concordância com o mesmo.

Mais deliberou remeter a V. Ex.^a cópia do levantamento dos estragos e respetiva orçamentação.

Com os melhores cumprimentos.

O Presidente da Câmara

(José Carlos Barbosa Carreiro)

JAM Processo 1372/2013 Ofi. 1242/2013

Tel: 296 480 060
Fax : 296 488 519

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA REGIÃO AUTONOMA DOS AÇORES	
ARQUIVO	
Entrada 2570	Proc. n.º 109
Data: 01/308/26	N.º 381X

Deliberação de 17-04-2013
Tomar Compromissos



ESTRAGOS DO TEMPORAL DE 14 DE MARÇO DE 2013

Câmara Municipal de Nordeste

DIVISÃO DE OBRAS E URBANISMO
CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



Serviço Municipal de Proteção Civil de Nordeste

Temporal de 14 de março de 2013

Exmo. Senhor Presidente da Câmara Municipal

Este relatório apresenta-se executado de modo simples em moldes a permitir uma leitura e compreensão fácil, organizado em diferentes capítulos.

1. TIPO/NATUREZA DA OCORRÊNCIA

Durante a noite e madrugada de 14 de março choveu intensamente em todo o concelho de Nordeste, com maior incidência na madrugada. A precipitação caiu com maior intensidade na zona nascente do concelho, mormente entre Santo António e Pedreira, tendo atingido valores da ordem de mais de 100 litros por m².

Foram várias as situações derivadas do temporal, nomeadamente, movimentos de vertentes, cheias, enxurradas, derrocadas, quedas de muros de suporte e inundações em moradias e estabelecimentos comerciais.

2. DATA

Como já foi referido, o evento ocorreu ao longo da noite e madrugada de 14 de março de 2013.

3. ÁREA / LOCAL DA ZONA DA OCORRÊNCIA

Um pouco por todo o concelho surgiram movimentos de massa em estradas e taludes, inundações em estradas, habitações, estabelecimentos comerciais e queda de muros de suporte.





CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



Serviço Municipal de Proteção Civil de Nordeste

4. TABELA COM INDICAÇÕES DOS PRINCIPAIS LOCAIS AFETADOS

Data	Perigo/ Natureza	ID	Local /zona de ocorrência	Freguesia	Obs	
14/03/2013	Limpezas e Reposição de pavimentos	1A	Caminho do Tosquiado	Nordeste		
		1B	Caminho do Lombo Gordo	Nordeste		
		1C	Diversos caminhos	Nordeste		
		2A	Lomba da Cruz de Cima	Lomba da Fazenda		
		2B	Caminho do Arraiado	Lomba da Fazenda		
		2C	Caminho do Calço	Lomba da Fazenda		
		2D	Caminho do Concelho	Lomba da Fazenda		
		2E	Diversos caminhos	Lomba da Fazenda		
		3A	Rua Padre Dinis da Luz	São Pedro		
		3B	Rua do Burguete	São Pedro		
		3C	Caminho da Senhora do Pranto	São Pedro		
		3D	Diversos caminhos	São Pedro		
		4A	Rua Padre Moniz	Santo António		
		5A	Rua do Calço	Algarvia		
		5B	Caminho do Espigãozinho	Algarvia		
		5C	Diversos caminhos	Algarvia		
		6A	Antigo Caminho do Concelho	Santana		
		6B	Caminho do Calhau	Santana		
		7A	Caminho do Concelho	Achadinha/Achada		
		7B	Caminho do Calhau	Achadinha/Achada		
	8A	Caminho do Touril	Salga			
	8B	Caminho do Calhau	Salga			
		Queda de muro de suporte	1A	Caminho do Tosquiado	Nordeste	
			1C	Fajã do Araújo	Nordeste	
			3C	Caminho da Senhora do Pranto	São Pedro	
			4B	Rua da Boavista	Santo António	
			5A	Caminho do Calço	Algarvia	
			6A	Antigo Caminho do Concelho	Santana	
		Drenagens/ escoamentos	2F	Leira	Lomba da Fazenda	
			2G	Rua da Igreja	Lomba da Fazenda	
			2H	Caminho do Silva	Lomba da Fazenda	
			2I	Rua Manuel João da Silveira	Lomba da Fazenda	





Serviço Municipal de Proteção Civil de Nordeste

5. CONCELHO / LOCALIDADES AFETADAS

O temporal, na generalidade provocou estragos em todo o concelho. No entanto, há a salientar o facto de ter sido a zona nascente a mais afetada, nomeadamente as freguesias de Lomba da Fazenda e Nordeste.

6. Felizmente não se registaram vítimas.

7. DANOS

Os danos ocorridos foram essencialmente de 3 tipos:

1. Derrocadas e queda de taludes;
2. Queda de muros de suporte;
3. Inundações.

1. DERROCADAS E QUEDA DE TALUDES

Ocorreram inúmeros deslizamentos de vertentes, quedas de pedras, lamas, árvores e outros inertes em inúmeros caminhos do concelho. Houve necessidade de intervenção imediata a fim de desobstruir essas vias, a fim de permitir que a circulação de pessoas e bens se efetivasse. Tal foi feito com máquinas, apoiadas por dois grupos de homens, tendo sido utilizadas uma giratória, uma pá carregadora, dois conjuntos industriais e vários camiões.

2. QUEDA DE MUROS DE SUPORTE

Caíram vários muros de suporte, em locais diversos, alguns pondo em risco a circulação de pessoas e bens. Esses muros são na generalidade de média dimensão e é imprescindível a sua reconstrução. Nestes casos houve também necessidade de intervenção imediata de maquinaria e pessoal a fim de se proceder a limpeza e desobstrução das vias respetivas.



Serviço Municipal de Proteção Civil de Nordeste

3. INUNDAÇÕES

As inundações de maior gravidade ocorreram em três locais da freguesia da Lomba da Fazenda, a designar:

a) Imediações do Loteamento da Leira:

Neste caso, a regueira que conduz as águas pluviais situada a norte do loteamento transbordou, tendo as águas deslizado através das pastagens confrontantes e atingido os pátios e algumas moradias. Torna-se imperativo proceder ao afundamento do leito da ribeira, construindo um sistema de "levada", tipo escadaria, para amortecimento das águas. De igual modo há necessidade de se levantar os muros localizados no tardoz das moradias como medida preventiva (ver foto da página n.º 2 do capítulo das drenagens e escoamentos).

b) Rua Manuel João da Silveira:

A moradia do Sr. Luís Silveira, localizada no entroncamento da Estrada Regional, com a Rua Manuel João da Silveira esteve em perigo eminente, conforme foto. O vale localizado a tardoz do imóvel conduziu um caudal enorme de água que se precipitou em redor de todo o imóvel numa situação aflitiva para os seus habitantes. Torna-se necessário proceder à introdução de uma caleira de Ø 400 mm a fim de receber estas águas e conduzi-las para local adequado. Esta caleira deve ser complementada com o levantamento de muro de 0,60 m mínimo a norte como medida cautelar (ver fotos da página n.º 4 do capítulo das drenagens e escoamentos).

c) Rua da Igreja:

Um forte caudal criado nas pastagens situadas no tardoz das moradias localizadas nesta rua escorreu com violência, derrubando o muro de guarda dos estabelecimentos comerciais da Estrada Regional, causando prejuízos enormes, em virtude das inundações ocorridas. Esta é uma situação muito perigosa, dado tratar-se dum vale com muita inclinação, com propensão para este tipo de ocorrência, pelo que esta situação grave pode voltar a acontecer a qualquer momento, com perigo pra vidas humanas, inclusive. Torna-se absolutamente necessário e urgente proceder à construção de uma caleira devidamente dimensionada ao longo dos prédios a tardoz dos estabelecimentos comerciais, no sentido nascente/poente em moldes a evitar que a situação se repita (ver foto da página n.º 3 do capítulo das drenagens e escoamentos).



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



Serviço Municipal de Proteção Civil de Nordeste

8. ESTIMATIVA DO MONTANTE DOS ESTRAGOS

Capítulo	Designação	Montante
1 Parte	Limpezas / Reposição de Pavimentos	121.951,50 €
2 Parte	Muros de suporte	165.271,00 €
3 Parte	Drenagens/ escoamentos	128.785,40 €
TOTAL GLOBAL		416.007,90 €

Quatrocentos e dezasseis mil e sete euros e noventa cêntimos.

Nordeste, 04 de abril de 2013

O Técnico Profissional de Construção Civil

Bruno Medeiros

O Vice-Presidente da Câmara

Rogério Cabral de Frias

Acoriano Oriental
16 MAR 2013

Acoriano Oriental
16 Março 2013



Freguesia vai receber investimento

Melhorada drenagem na Lomba da Fazenda

A Câmara Municipal de Nordeste vai melhorar o sistema de drenagem de águas nas zonas urbanas da freguesia da Lomba da Fazenda de modo a prevenir inundações como as que se verificaram na madrugada de quinta-feira.

De acordo com nota da autarquia este sistema drenagem poderá prevenir futuras inundações provocadas por escoamento abundante de águas oriundas da pastagem circundante.

Recorde-se que na freguesia da

Lomba da Fazenda, na zona da Conceição, se registaram as maiores inundações do concelho de Nordeste sendo afetados dois estabelecimentos comerciais e o balcão do BES. Os dois estabelecimentos comerciais, um de mobiliário e outro de pronto-vestir, foram os que tiveram maior prejuízo.

Também na Lomba da Fazenda, no Bairro da Leira, duas habitações sofreram inundações, mas estas sem danos de maior a registar. ♦ ACM

B.

Aconcião Diacetal
21/MAI/2013
A3

Aconcião Diacetal
21 MAI 2013

Nordeste alerta para insegurança dos taludes

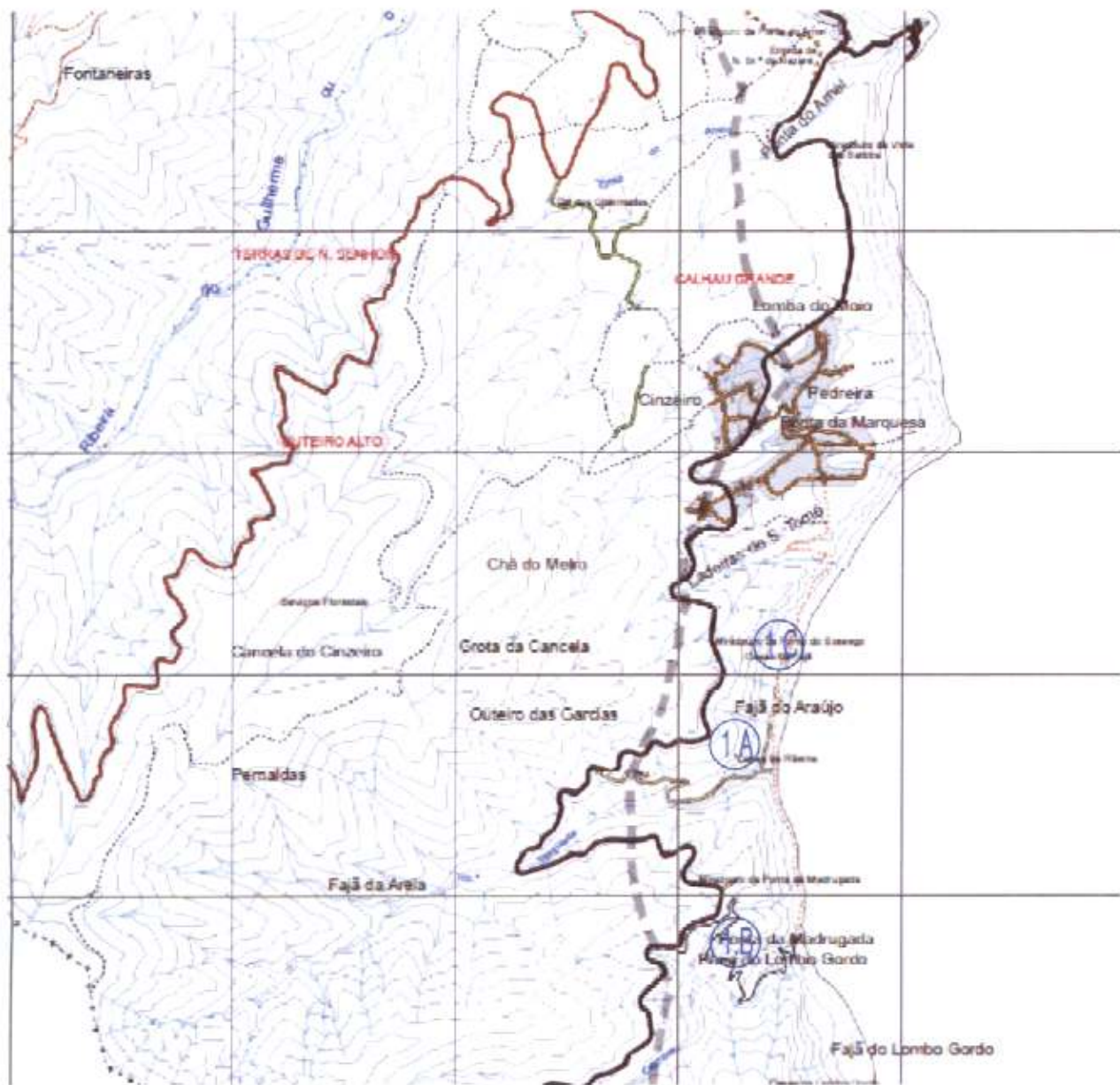
A Câmara do Nordeste alertou ontem a secretaria regional do Turismo e Transportes para a instabilidade dos taludes da Ribeira do Guilherme, o que constitui um perigo para a circulação de viaturas, bens e pessoas neste troço, devido às chuvas intensas que têm ocorrido, segundo refere a autarquia em nota de imprensa.

A autarquia, na nota de imprensa, explica que "na encosta do lado da Lomba da Fazenda a montante da estrada regional, há várias barreiras que correm ris-

co de deslizar de novo para a estrada, caso não sejam tomadas medidas que acautelem a situação no futuro".

Por isso, uma das medidas propostas pela Câmara do Nordeste para corrigir esta situação foi, "à semelhança do que foi implementado pela empresa Euroscut nas vias rápidas que continham taludes desta mesma natureza, a construção de socacos, bem como a aplicação de um sistema de drenagem em manilhas de betão". ♦SR/PP

FB



LEGENDA :

PEDREIRA (1)

(1A) - CAMINHO DO TOSQUIADO

(1B) - CAMINHO DO LOMBO GORDO

(1C) - CAMINHO DA FAJÃ DO ARAÚJO

○ - LOCAL DO SINISTRO

DESENHO PROCESSADO POR COMPUTADOR - REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



Des.n.º **01**

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

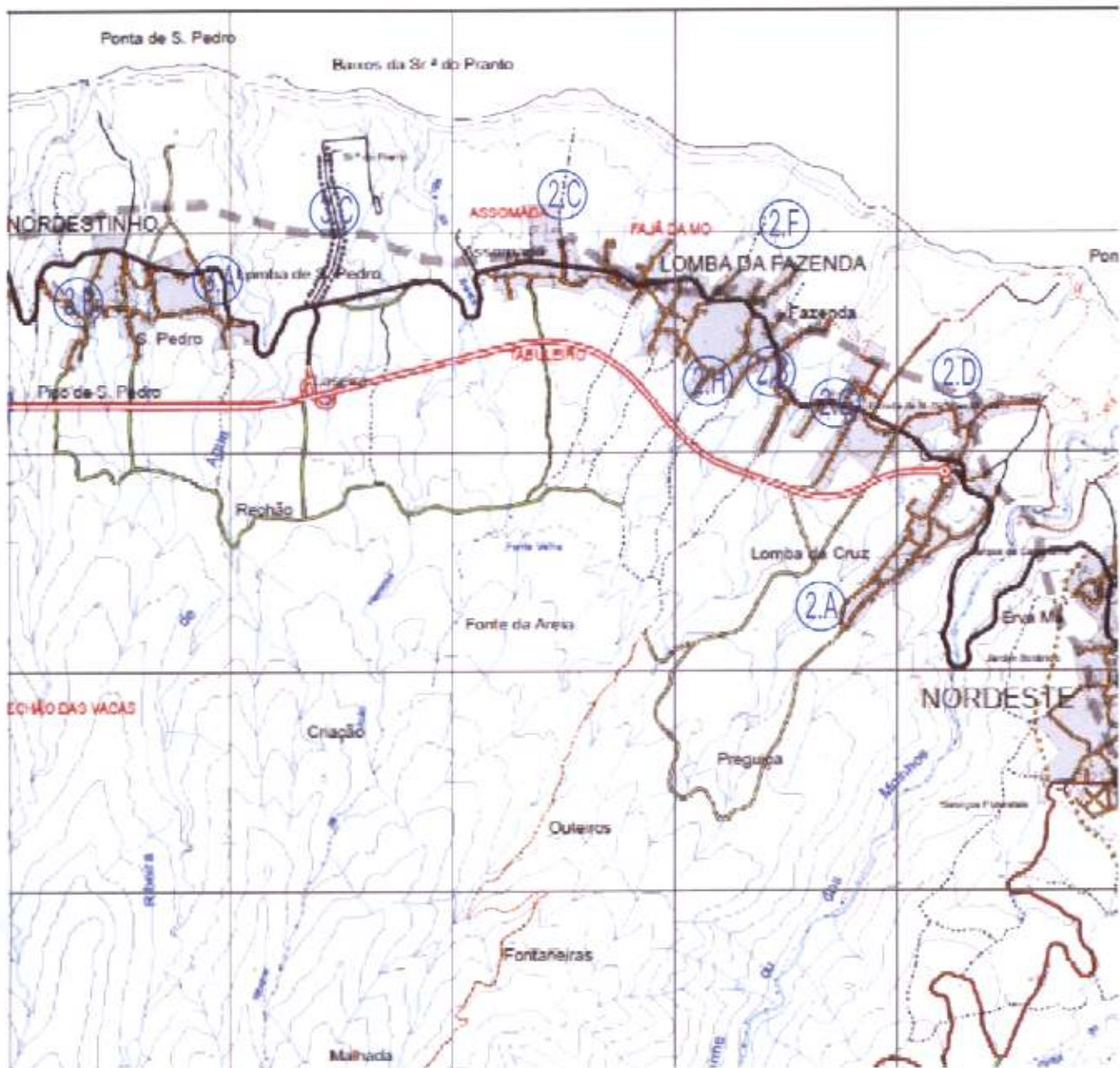
Data: MAR. 2013

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PEDREIRA

Escalas:

Handwritten signature or initials.



LEGENDA :

- SÃO PEDRO (3)
- (3.A) - RUA Pe. DINIZ DA LUZ
- (3.B) - RUA DO BURGUETE
- (3.C) - CAMINHO DA Sr. DO PRANTO

○ - LOCAL DO SINISTRO

- FAZENDA (2)
- (2.A) - LOMBA DA CRUZ DE CIMA
- (2.B) - CAMINHO DO ARRAIADO
- (2.C) - CAMINHO DO CALÇO
- (2.D) - CAMINHO DO CONCELHO
- (2.F) - LEIRA
- (2.G) - RUA DA IGREJA
- (2.H) - CAMINHO DO SILVA

DESENHO PROCESSADO POR COMPUTADOR - REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



Des.n.º **02**

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

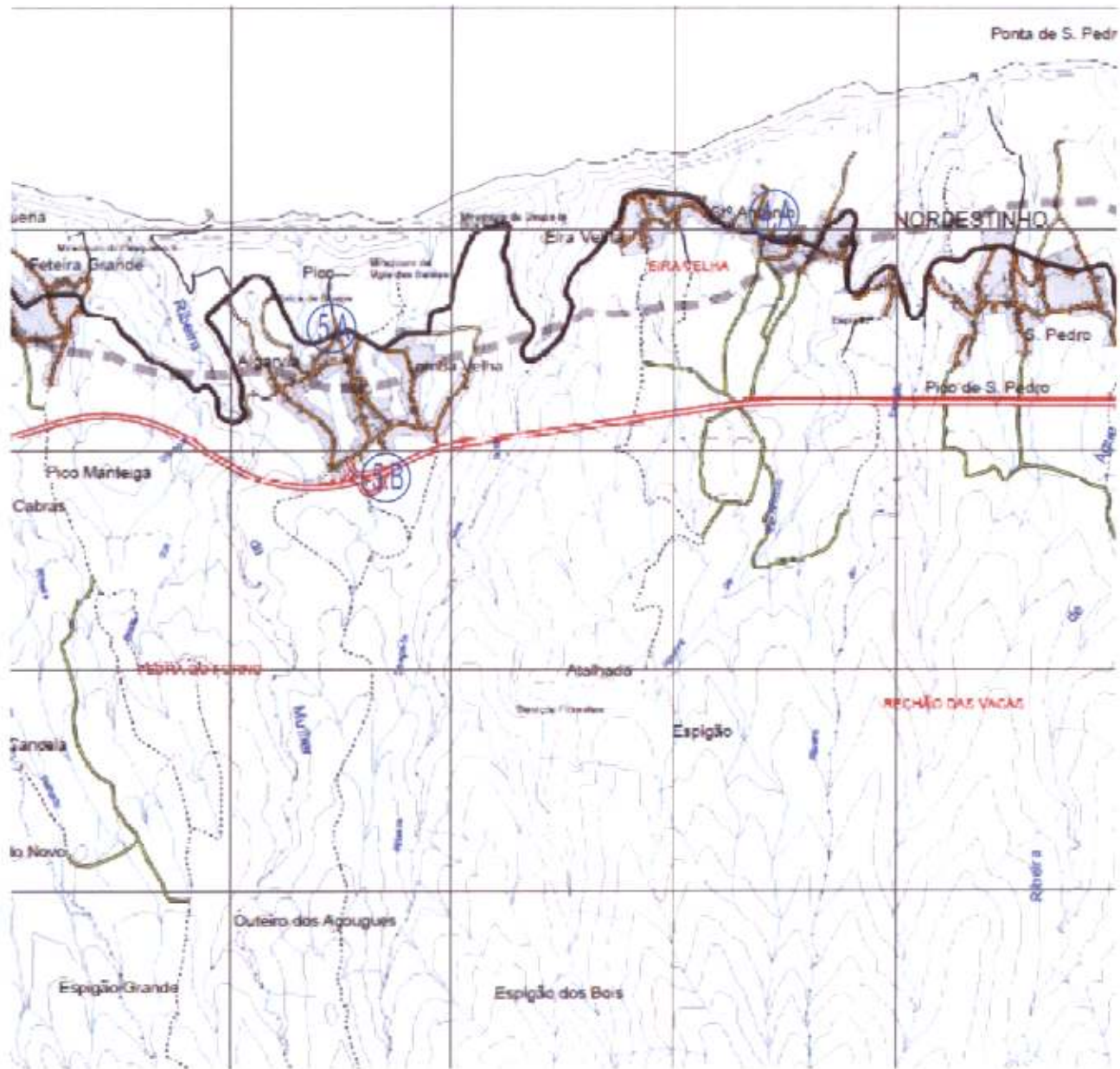
Data: MAR. 2013

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

FAZENDA / SÃO PEDRO

Escala:

(Handwritten signature)




LEGENDA :

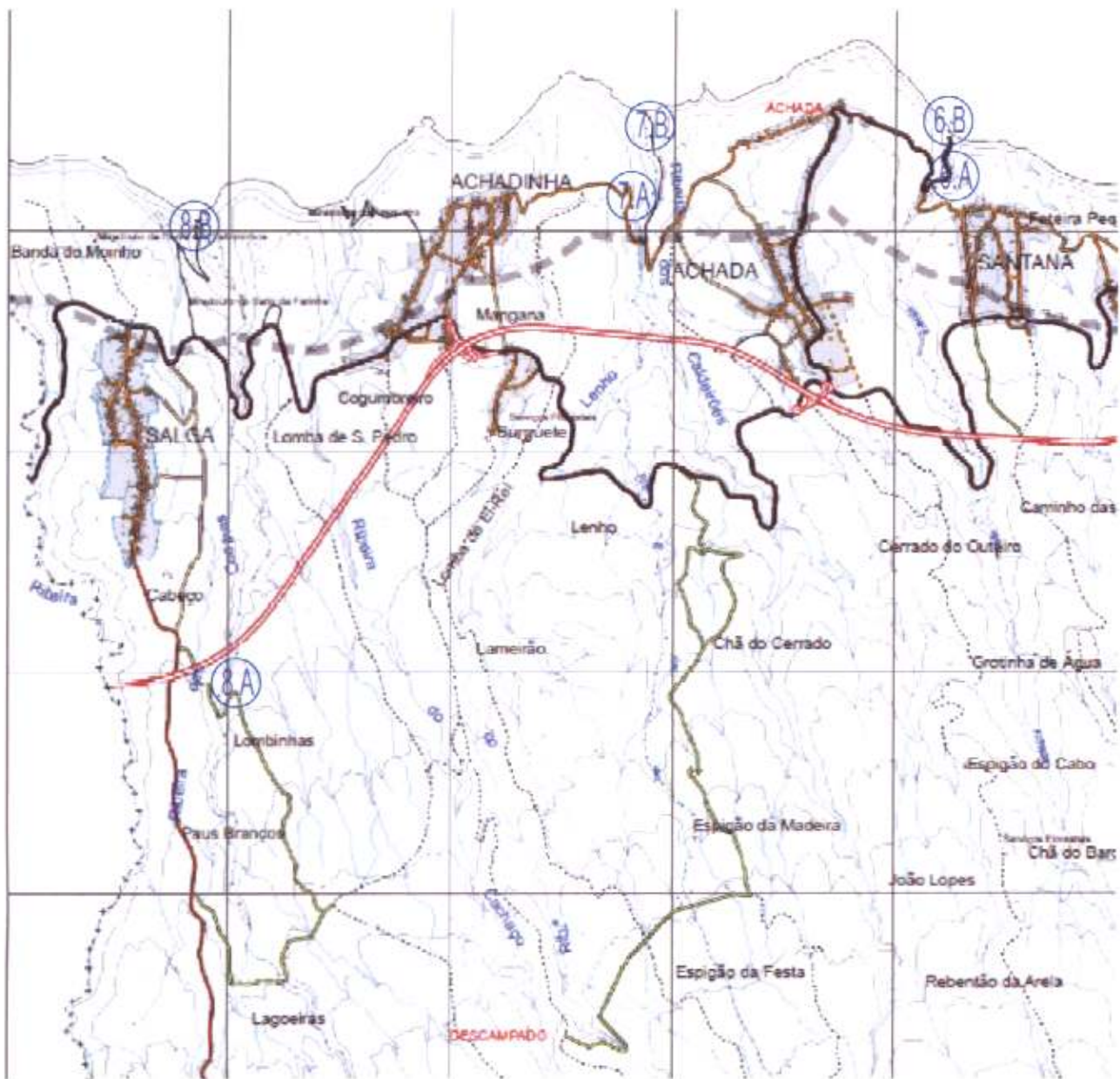
- ALGARVIA (5)
- (5.A) - RUA DO CALÇO
- (5.B) - CAMINHO DO ESPIGÃOZINHO
- SANTO ANTONIO (4)
- (4.A) - RUA Pa. MONIZ
- (4.B) - RUA DA BOAVISTA

○ - LOCAL DO SINISTRO

DESENHO PROCESSADO POR COMPUTADOR - REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE			Des.n.º 03
ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013			Data: MAR. 2013
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ALGARVIA / STº ANTÓNIO	Escala:	

(Handwritten signature)



LEGENDA :

SANTANA (6)

ACHADINHA / ACHADA (7)

SALGA (8)

(6.A) - ANTIGO CAMINHO DO CONCELHO

(7.A) - CAMINHO DO CONCELHO

(8.A) - CAMINHO DO TOURIL

(6.B) - CAMINHO DO CALHAU

(7.B) - CAMINHO DO CALHAU

(8.B) - CAMINHO DO CALHAU

○ - LOCAL DO SINISTRO

DESENHO PROCESSADO POR COMPUTADOR - REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE



Des.n.º **04**

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

Data: MAR. 2013

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SANTANA / ACHADA, ACHADINHA / SALGA

Escala:

8

Fotografias das Ocorrências

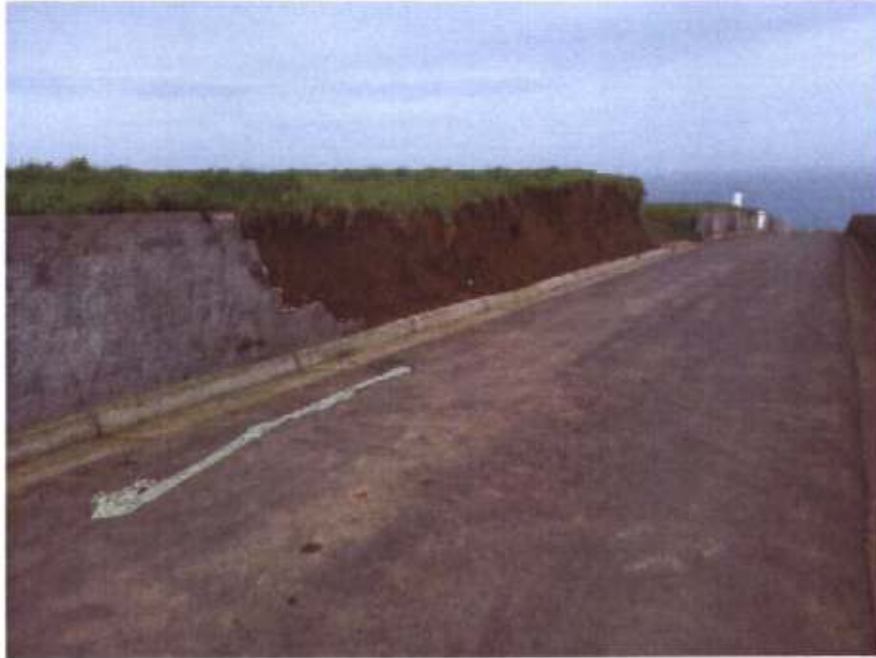
LIMPEZAS



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Caminho da Senhora do Pranto (S. Pedro)



B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Caminho do Calhau (Salga)



RB

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Caminho do Calhau (Achadinha/Achada)



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Antigo Caminho do Concelho (Santana)



B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Rua do Calço (Algarvia)



Bl.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Caminho do Tosquiado (Pedreira)



JL

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Limpezas de derrocadas

Fajã do Araújo (Pedreira)



Handwritten signature

Fotografias das Ocorrências

CAMINHOS EM BAGACINA



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho da Flora (Fazenda)



BA

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho do Tabuleiro (Fazenda)



A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a stylized 'B' or similar character.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho do Lombinho (Fazenda)



(Handwritten signature)

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho das Almas (Fazenda)



B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho dos Fontes (Fazenda)

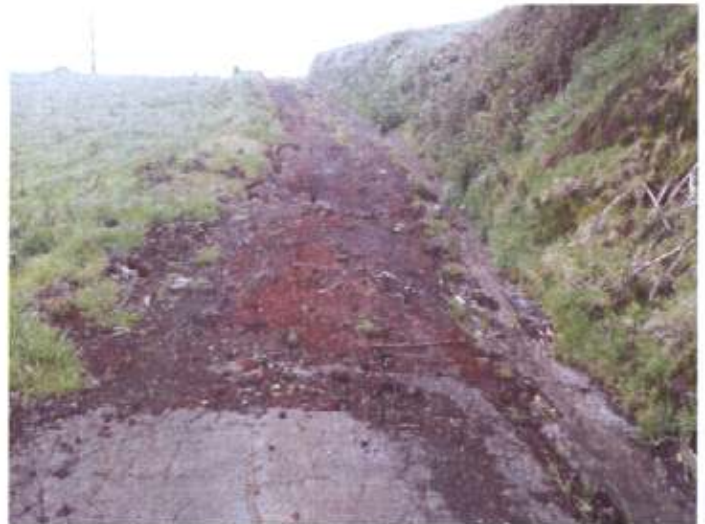


Handwritten signature or mark.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho do Cabeço (São Pedro)



B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho do Romeiro (Algarvia)



Caminho da Roça do Feito (Algarvia)



B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Caminho da Roça do Carneiro (Pedreira)



Caminho do Pico (Pedreira)



J.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Caminhos em bagacina

Travessa dos Clérigos (Vila)



[Handwritten signature]

Fotografias das Ocorrências

DRENAGENS / ESCOAMENTOS

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Drenagens / Escoamentos

Caminho do Silva (Fazenda)



CS

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Drenagens / Escoamentos

Leira (Fazenda)



(Handwritten signature)

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Drenagens / Escoamentos

Rua da Igreja (Fazenda)



Handwritten signature

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013
Drenagens / Escoamentos

Rua Manuel João da Silveira (Fazenda)



[Handwritten signature]

Contabilização dos Estragos



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

RESUMO GLOBAL

CAPITULOS	CAMINHOS	TOTAL PREÇO TOTAL
1-PARTE	Limpezas / Reposição de Pavimentos	121.951,50 €
2-PARTE	Muros de suporte	165.271,00 €
3-PARTE	Drenagens / Escoamentos	128.785,40 €
TOTAL S/IVA		416.007,90 €

Quatrocentos e dezasseis mil e sete euros e noventa centimos

PARTE (1) Limpezas e Reposições de Pavimentos



CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

FREGUESIAS

CAPITULOS	CAMINHOS	TOTAL PREÇO TOTAL
1-VILA/PEDREIRA		18.361,00 €
2-FAZENDA		53.403,50 €
3-SÃO PEDRO		19.601,00 €
4-S. ANTÓNIO		633,50 €
5-ALGARVIA		23.346,00 €
6-SANTANA		2.534,00 €
7-ACHADINHA/ACHADA		1.900,50 €
8-SALGA		2.172,00 €
		121.951,50 €

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

1-VILA/PEDREIRA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
1 A - CAMINHO DO TOSQUIADO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquina Giratória	h	21,00	50,00 €	1.050,00 €
	Camiões	h	21,00	28,00 €	588,00 €
	Mão de Obra	h	42,00	5,50 €	231,00 €
					1.869,00 €
1 B - CAMINHO DO LOMBO GORDO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquina Giratória	h	14,00	50,00 €	700,00 €
	Camiões	h	14,00	28,00 €	392,00 €
	Mão de Obra	h	28,00	5,50 €	154,00 €
					1.246,00 €
1 C - DIVERSOS CAMINHO					
	Fornecimento e colocação de bagacina incluindo compactação e todos os trabalhos inerentes	m3	630,00	24,20 €	15.246,00 €
					15.246,00 €

18.361,00 €

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

2-FAZENDA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
2 A - LOMBA DA CRUZ DE CIMA					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	3,00	35,00 €	105,00 €
	Camiões	h	3,00	28,00 €	84,00 €
	Mão de Obra	h	6,00	5,50 €	33,00 €
					222,00 €
2 B - CAMINHO DO ARRAIADO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	7,00	35,00 €	245,00 €
	Camiões	h	7,00	28,00 €	196,00 €
	Mão de Obra	h	35,00	5,50 €	192,50 €
					633,50 €
2 C - CAMINHO DO CALÇO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	4,00	35,00 €	140,00 €
	Camiões	h	4,00	28,00 €	112,00 €
	Mão de Obra	h	8,00	5,50 €	44,00 €
					296,00 €
2 D - CAMINHO DO CONCELHO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	3,00	35,00 €	105,00 €
	Camiões	h	3,00	28,00 €	84,00 €
	Mão de Obra	h	6,00	5,50 €	33,00 €
					222,00 €
2 E - DIVERSOS CAMINHO					
	Fornecimento e colocação de bagacina incluindo compactação e todos os trabalhos inerentes	m3	2150,00	24,20 €	52.030,00 €
					52.030,00 €

53.403,50 €

B

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

3-SÃO PEDRO

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
3 A - RUA Pe. DINIZ DA LUZ					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	14,00	35,00 €	490,00 €
	Camiões	h	14,00	28,00 €	392,00 €
	Mão de Obra	h	70,00	5,50 €	385,00 €
					1.267,00 €
3 B - RUA DO BURGUETE					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	7,00	35,00 €	245,00 €
	Camiões	h	7,00	28,00 €	196,00 €
	Mão de Obra	h	35,00	5,50 €	192,50 €
					633,50 €
3 C - CAMINHO DA SENHORA DO PRANTO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	5,00	35,00 €	175,00 €
	Camiões	h	5,00	28,00 €	140,00 €
	Mão de Obra	h	15,00	5,50 €	82,50 €
					397,50 €
3 D - DIVERSOS CAMINHO					
	Fornecimento e colocação de bagacina incluindo compactação e todos os trabalhos inerentes	m3	715,00	24,20 €	17.303,00 €
					17.303,00 €

19.601,00 €

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

4-SANTO ANTÓNIO

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
4 A - RUA Pe. MONIZ	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro Maquinas Camiões Mão de Obra				
		h	7,00	35,00 €	245,00 €
		h	7,00	28,00 €	196,00 €
		h	35,00	5,50 €	192,50 €
					633,50 €

633,50 €

(B)

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

5-ALGARVIA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
5 A - RUA DO CALÇO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	21,00	35,00 €	735,00 €
	Camiões	h	21,00	28,00 €	588,00 €
	Mão de Obra	h	105,00	5,50 €	577,50 €
					1.900,50 €
5 B - CAMINHO DO ESPIGÃOZINHO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	7,00	35,00 €	245,00 €
	Camiões	h	7,00	28,00 €	196,00 €
	Mão de Obra	h	35,00	5,50 €	192,50 €
					633,50 €
5 C - DIVERSOS CAMINHO					
	Fornecimento e colocação de bagacina incluindo compactação e todos os trabalhos inerentes	m3	860,00	24,20 €	20.812,00 €
					20.812,00 €

23.346,00 €

Bp

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

6-SANTANA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
6 A - ANTIGO CAMINHO DO CONCELHO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	21,00	35,00 €	735,00 €
	Camiões	h	21,00	28,00 €	588,00 €
	Mão de Obra	h	105,00	5,50 €	577,50 €
					1.900,50 €
6 B - CAMINHO DO CALHAU (F. Grande/F. Pequena)					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	7,00	35,00 €	245,00 €
	Camiões	h	7,00	28,00 €	196,00 €
	Mão de Obra	h	35,00	5,50 €	192,50 €
					633,50 €

2.534,00 €

BP

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

7-ACHADINHA/ACHADA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
7 A - CAMINHO DO CONCELHO					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	14,00	35,00 €	490,00 €
	Camiões	h	14,00	28,00 €	392,00 €
	Mão de Obra	h	70,00	5,50 €	385,00 €
					1.267,00 €
7 B - CAMIHO DO CALHAU					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	7,00	35,00 €	245,00 €
	Camiões	h	7,00	28,00 €	196,00 €
	Mão de Obra	h	35,00	5,50 €	192,50 €
					633,50 €

1.900,50 €

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 1 (LIMPEZAS / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS)

8-SALGA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADES		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
8 A - CAMINHO DO TOURIL					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	14,00	35,00 €	490,00 €
	Camiões	h	14,00	28,00 €	392,00 €
	Mão de Obra	h	70,00	5,50 €	385,00 €
					1.267,00 €
8 B - CAMINHO DO CALHAU					
	Limpeza de derrocadas incluindo transporte a vazadouro				
	Maquinas	h	10,00	35,00 €	350,00 €
	Camiões	h	10,00	28,00 €	280,00 €
	Mão de Obra	h	50,00	5,50 €	275,00 €
					905,00 €

2.172,00 €

al

PARTE (2) Muros de Suporte

CA

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 2 (MUROS DE SUPORTE)

FREGUESIAS

		TOTAL
CAPITULOS	CAMINHOS	PREÇO TOTAL
1-VILA/PEDREIRA		46.244,00 €
3-SÃO PEDRO		4.643,00 €
4-Stº ANTÓNIO		23.843,00 €
5-ALGARVIA		43.864,00 €
6-SANTANA		46.684,00 €
		165.278,00 €

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 2 (MUROS DE SUPORTE)

1-VILA/PEDREIRA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
1 A - CAMINHO DO TOSQUIADO					
	Muro junto ao cruzamento				
a	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	15,00	8,00 €	120,00 €
b	Fornecimento e execução de um muro em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	22,00	320,00 €	7.040,00 €
c	Fornecimento e assentamento de meia manilha com Ø200 sobre base de betão em caleira de fundo e media, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	10,00	35,00 €	350,00 €
d	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	12,00	15,00 €	180,00 €
e	Fornecimento e colocação de barbacans tubo em PVC Ø90m, incluindo todos os trabalhos inerentes .	ml	6,00	11,00 €	66,00 €
					7.756,00 €
	Muro no caminho de acesso á ribeira				
a	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	20,00	8,00 €	160,00 €
b	Fornecimento e execução de um muro em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	45,00	320,00 €	14.400,00 €
c	Fornecimento e assentamento de meia manilha com Ø200 sobre base de betão em caleira de fundo e media, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	20,00	35,00 €	700,00 €
d	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	22,00	15,00 €	330,00 €
e	Fornecimento e colocação de barbacans tubo em PVC Ø90m, incluindo todos os trabalhos inerentes .	ml	9,00	11,00 €	99,00 €
					15.689,00 €

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
1 C - FAJÃ DO ARAUJO					
b	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	15,00	65,00 €	975,00 €
c	Execução de sapata betão C20/25 A400 NR, incluindo cofragem e descofragem.	m3	6,10	700,00 €	4.270,00 €
e	Execução de pilares em betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	12,40	700,00 €	8.680,00 €
f	Execução de vigas em betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	8,10	700,00 €	5.670,00 €
g	Execução de lage em betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	4,20	700,00 €	2.940,00 €
g	Execução de muro de guarda em alvenaria de 0,15 incluindo pilares e todos os trabalhos inerentes.	m2	12,00	22,00 €	264,00 €
					22.799,00 €

46.244,00 €

BR

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 2 (MUROS DE SUPORTE)

3-SÃO PEDRO

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
3 C - CAMINHO DA SENHORA DO PRANTO					
a	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	24,00	8,00 €	192,00 €
b	Execução de sapata do muro de suporte a betão C20/25 A400 NR, incluindo cofragem e descofragem.	m3	5,00	450,00 €	2.250,00 €
c	Alvenaria em elevação com blocos de betão de 0,20m, assente com argamassa ao traço 1.4.	m2	28,00	22,00 €	616,00 €
d	Execução de pilares a betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	1,20	450,00 €	540,00 €
e	Execução de cinta a betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	0,80	450,00 €	360,00 €
f	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	5,00	15,00 €	75,00 €
g	Fornecimento e colocação de barbacans tubo em PVC Ø90m, incluindo todos os trabalhos inerentes .	ml	2,00	11,00 €	22,00 €
h	Emboço e reboco com acabamento areado sobre paredes.	m2	28,00	21,00 €	588,00 €

4.643,00 €

CP.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 2 (MUROS DE SUPORTE)

4-Stº ANTÓNIO

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
4 B - RUA DA BOAVISTA					
a	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	16,00	8,00 €	128,00 €
b	Fornecimento e execução de um muro em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	72,00	320,00 €	23.040,00 €
c	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	34,00	15,00 €	510,00 €
d	Fornecimento e colocação de barbacans tubo em PVC Ø90m, incluindo todos os trabalhos inerentes .	ml	3,00	11,00 €	33,00 €
e	Fornecimento de betuminoso para remates no pavimento existente em betuminoso incluindo todos os trabalhos inerentes	m2	6,00	22,00 €	132,00 €

23.843,00 €

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 2 (MUROS DE SUPORTE)

5-ALGARVIA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
5 A - CAMINHO DO CALÇO					
a	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	6,00	8,00 €	48,00 €
b	Fornecimento e execução de um muro em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	125,00	320,00 €	40.000,00 €
c	Fornecimento e assentamento de meia manilha com Ø200 sobre base de betão em caleira de fundo e media, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	50,00	35,00 €	1.750,00 €
d	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	38,00	15,00 €	570,00 €
e	Fornecimento e colocação de barbacans tubo em PVC Ø90m, incluindo todos os trabalhos inerentes .	ml	6,00	11,00 €	66,00 €
f	Fornecimento de betuminoso para remates no pavimento existente em betuminoso incluindo todos os trabalhos inerentes	m2	65,00	22,00 €	1.430,00 €

43.864,00 €

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 2 (MUROS DE SUPORTE)

6-SANTANA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
6 A - ANTIGO CAMINHO DO CONCELHO					
a	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	11,00	8,00 €	88,00 €
b	Fornecimento e execução de um muro em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	135,00	320,00 €	43.200,00 €
c	Fornecimento e assentamento de meia manilha com Ø200 sobre base de betão em caleira de fundo e media, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	30,00	35,00 €	1.050,00 €
d	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	75,00	15,00 €	1.125,00 €
e	Fornecimento e colocação de barbacans tubo em PVC Ø90m, incluindo todos os trabalhos inerentes .	ml	7,00	11,00 €	77,00 €
f	Fornecimento de betuminoso para remates no pavimento existente em betuminoso incluindo todos os trabalhos inerentes	m2	52,00	22,00 €	1.144,00 €

46.684,00 €

B.

PARTE (3) Drenagens / escoamentos

B.

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 3 (DRENAGENS / ESCOAMENTOS)

FREGUESIAS

		TOTAL
CAPITULOS	CAMINHOS	PREÇO TOTAL
2-FAZENDA		128.785,40 €

128.785,40 €

CÂMARA MUNICIPAL DE NORDESTE

ESTRAGOS DOS TEMPORAIS DE 14 DE MARÇO DE 2013

PARTE 3 (DRENAGENS / ESCOAMENTOS)

2-FAZENDA

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
2 F - LEIRA					
a	Aprofundamento mecanica da linha de água	m3	135,00	12,00 €	1.620,00 €
b	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	42,00	8,00 €	336,00 €
c	Fornecimento e execução de um canal em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	162,00	320,00 €	51.840,00 €
d	Fornecimento e colocação de pedra / brita no tardo dos muros na formação de filtro, conforme desenho de pormenor.	m3	52,00	15,00 €	780,00 €
					54.576,00 €
2 G - RUA DA IGREJA					
a	Abertura mecânica de vala para execução da drenagem em manilhas	m3	62,00	12,00 €	744,00 €
b	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	28,80	8,00 €	230,40 €
c	Execução de sapata do muro a betão C20/25 A400 NR, incluindo cofragem e descofragem.	m3	16,20	550,00 €	8.910,00 €
d	Alvenaria em elevação com blocos de betão de 0,20m, assente com argamassa ao traço 1.4. com junta tomada	m2	135,00	29,00 €	3.915,00 €
e	Execução de pilares a betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	31,00	550,00 €	17.050,00 €
f	Execução de cinta a betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	18,00	550,00 €	9.900,00 €
g	Fornecimento e assentamento de meia manilha com Ø400 sobre base de betão, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	110,00	55,00 €	6.050,00 €
h	Fornecimento e assentamento de manilha com Ø400 sobre base de betão, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	35,00	130,00 €	4.550,00 €
i	Execução de vedação em rede incluindo prumos e todos os trabalhos inerentes	ml	110,00	62,00 €	6.820,00 €

BP

CAPITULOS	CAMINHOS	QUANTIDADE		VALORES	
		un	Quant.	Preço Unit.	PREÇO TOTAL
					58.169,40 €
2 H - CAMINHO DO SILVA					
a	Fornecimento e execução de um muro em betão ciclópico com 30% de pedra incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	16,00	320,00 €	5.120,00 €
b	Execução de passagem a vau em betão C20/25 incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes	m3	8,30	250,00 €	2.075,00 €
					7.195,00 €
2 I - RUA MANUEL JOÃO DA SILVEIRA					
a	Abertura mecânica de vala para execução da drenagem em manilhas	m3	30,00	12,00 €	360,00 €
b	Execução de caboucos para sapata de muro, em terreno de qualquer natureza.	m3	15,00	8,00 €	120,00 €
c	Execução de sapata do muro a betão C20/25 A400 NR, incluindo cofragem e descofragem.	m3	3,50	550,00 €	1.925,00 €
d	Alvenaria em elevação com blocos de betão de 0,20m, assente com argamassa ao traço 1.4. com junta tomada	m2	40,00	29,00 €	1.160,00 €
e	Execução de pilares a betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	2,80	550,00 €	1.540,00 €
f	Execução de cinta a betão C20/25 A400, incluindo cofragem e descofragem.	m3	1,80	550,00 €	990,00 €
g	Fornecimento e assentamento de meia manilha com Ø400 sobre base de betão, incluindo todos os trabalhos inerentes.	ml	50,00	55,00 €	2.750,00 €
					8.845,00 €

128.785,40 €

B.

Nordeste, 04 de abril de 2013

O Técnico Profissional de Construção Civil

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bruno Medeiros', written in a cursive style.

Bruno Medeiros