



CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA,
DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1 ARRUAMENTOS						0,00 €
1.1	DEMOLIÇÕES					
1.1.1	Levantamento de pavimento asfáltico existente, conforme planta de demolições com recurso a corte com máquina de disco, incluindo remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos complementares.					
1.1.2	Levantamento de pavimento asfáltico existente, conforme planta de demolições, com recurso a fresagem, incluindo remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos complementares.	m²	1 610,00			
1.1.3	Levantamento de passeio em pavet existente, conforme planta de demolições, incluindo remoção e transporte dos produtos sobrantes a depósito indicado pela fiscalização e todos os trabalhos complementares.	m²	520,00			
1.1.4	Levantamento de passeio existente em cimento, conforme planta de demolições, incluindo remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos complementares.	m²	455,00			
1.1.5	Levantamento de lancil em betão, em passeio existente e respectiva fundação conforme indicado na planta de demolições, incluindo remoção dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos complementares.					
1.1.5.1	Lancil Guia 8x25	ml	46,00			
1.1.5.2	Lancil 12x25x15	ml	267,00			
1.1.6	Levantamento de manilhas existentes em acessos a propriedades e travessias de arruamentos conforme indicado na planta de demolições, incluindo remoção dos produtos sobrantes a vazadouro e todos os trabalhos complementares.					
		ml	442,00			



CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA, DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1.1.7	Levantamento de coletor existente em manilhas de betão Ø400, incluindo todos trabalhos inerentes à sua execução e remoção dos produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos complementares.	ml	940,00			
1.1.8	Levantamento de vedação existente constituída por paus tratados e rede, conforme indicado na planta de demolições, incluindo transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos inerentes à sua perfeita execução.	ml	230,00			
1.1.9	Levantamento de muro de aqueduto existente conforme indicado na planta de demolições, incluindo transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos inerentes à sua perfeita execução.	ml	11,50			
1.1.10	Levantamento e demolição de caixas de saneamento, sumidouros e sinais verticais, incluindo maciços e transporte dos produtos sobranes a deposito e todos os trabalhos complementares á sua perfeita execução.					
1.1.10.1	Caixas de visita Pluviais	Un	30			
1.1.10.2	Sumidouros	Un	19			
1.1.10.3	Sinais verticais	Un	9			
1.1.11	Reposicionamento de tampas das caixas de visita de saneamento, telecomunicações, sumidouros e válvulas da rede de água conforme indicadas na planta de demolições e de trabalho para as cotas do novo pavimento, incluindo levantamento e assentamento com argamassa de cimento e areia ao traço 3:1, limpeza, remoção de produtos sobranes a vazadouro autorizado e todos os trabalhos inerentes à sua perfeita execução.					
1.1.11.1	Caixas de visita Saneamento	Un	85			
1.1.11.2	Caixas Telecomunicações	Un	2			
1.1.11.3	Sumidouros	Un	3			
1.1.11.4	Válvulas de Água	Un	18			



CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA, DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1.1.12	Abate de árvore de grande porte, remoção de raízes, incluindo meios mecânicos e transporte de produtos sobranes a vazadouro.	Un	2			
1.1.13	Desenvolvimento e Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição na aceção do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março, conforme Caderno de Encargos.	cj.	1			
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS					
1.2.1	Escavação de terras de qualquer natureza em abertura de caixa para receber bases de pavimento, incluindo, rega e compactação dos fundos para receber bases de pavimento e transporte a depósito.	m³	5 550,000			
1.3	PAVIMENTOS E LANCIS					
1.3.1	Fornecimento e assentamento de lancil 12x25x15 recto ou curvo em betão, incluindo movimento de terras, fundação em betão simples com 0.30x0.30, refecamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos complementares.	ml	3 355,00			
1.3.2	Fornecimento e assentamento de lancil 8x25 recto ou curvo em betão, incluindo movimento de terras, fundação em betão simples com 0.20x0.20, refecamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos complementares.	ml	643,00			
1.3.3	Fornecimento e assentamento de lancil galgável em betão, incluindo movimento de terras, fundação em betão simples com 0.30x0.30, refecamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos complementares.	ml	40,00			



CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA,
DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1.3.4	Fornecimento e assentamento de pavet tipo "I" do Verdasca Group" ou equivalente de cor vermelha com (20x16,5x8)cm assente sobre camada de pó de pedra c/0.05m de espessura, executado em estacionamentos , incluindo regularização do fundo da caixa, preenchimento de juntas com traço de areia fina e cimento com óxido de ferro ao traço 4:1, compactação mecânica e todos os trabalhos complementares.	m²	680,00			
1.3.5	Fornecimento e assentamento de pavet tipo "I" do Verdasca Group" ou equivalente de cor natural com (20x16,5x8)cm assente sobre camada de pó de pedra c/0.05m de espessura, executado em entradas , incluindo regularização do fundo da caixa, preenchimento de juntas com traço de areia fina e cimento ao traço 4:1, compactação mecânica e todos os trabalhos complementares	m²	1 490,00			
1.3.6	Fornecimento e assentamento de pavet tipo "I" do Verdasca Group" ou equivalente de cor natural com (20x16,5x6)cm assente sobre camada de pó de pedra c/0.05m de espessura, executado em passeios , incluindo regularização do fundo da caixa, preenchimento de juntas com traço de areia fina e cimento ao traço 4:1, compactação mecânica e todos os trabalhos	m²	3 805,00			
1.3.7	Execução de base de agregado britado de rocha calcária de granulometria extensa, com 0.30m de espessura depois de compactada, disposto em duas camadas, incluindo rega e compactação até atingir 95% da baridade máxima do ensaio "Proctor Modificado" com uma variação máxima de 2% do teor óptimo de humidade e todos os trabalhos complementares.					
1.3.7.1	Em zona de arruamentos.	m²	10 415,00			
1.3.7.2	Em zona de estacionamento.	m²	680,00			
1.3.7.3	Em zona de entradas.	m²	1 490,00			



CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA,
DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1.3.8	Execução de base de agregado britado de rocha calcária de granulometria extensa, com 0.15m de espessura depois de compactada, incluindo rega e compactação até atingir 95% da baridade máxima do ensaio "Proctor Modificado" com uma variação máxima de 2% do teor óptimo de humidade e todos os trabalhos complementares.					
1.3.8.1	Em zona de passeios	m²	3 805,00			
1.3.9	Execução de camada de regularização em betão asfáltico de granulometria grossa "Binder" com 0.06m de espessura sobre rega de impregnação de emulsão de rotura lenta na dosagem de 0.8 Kg/m², incluindo compactação com cilindro vibrador e cilindro de pneus e todos os trabalhos complementares.					
		m²	10 415,00			
1.3.10	Execução de camada de desgaste em betão asfáltico de granulometria fina com 0.04m de espessura, sobre rega de colagem de emulsão de rotura rápida na dosagem de 0.8 Kg/m², incluindo compactação com cilindro vibrador e cilindro de pneus e todos os trabalhos complementares.					
		m²	12 315,00			
1.4	MUROS E VEDAÇÕES					
1.4.1	Execução de muros de suporte em betão de acordo com peça desenhada, incluindo gradeamento e portao com 4,00m de largura, movimento de terras, betão de limpeza, betão C20/25, armadura A400, cofragem, descofragem, pintura de cor cinza e todos os trabalhos necessários á sua perfeita execução.					
		ml	81,00			
1.4.2	Execução de vedação em paus tratados com 0.08 m de diâmetro, de 2 metros de altura afastados 3.00 m, com rede de ovelheira , incluindo todos os acessórios á sua montagem.					
		ml	148,00			
1.5	SINALIZAÇÃO					
1.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					



CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA,
DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1.5.1.1	Pintura com tinta termoplastica a quente, incluindo limpeza prévia do pavimento e todos os trabalhos complementares.					
1.5.1.1.1	Traço continuo LBC.					
1.5.1.1.1.1	Com 0.12m de largura.	ml	231,00			
1.5.1.1.1.2	Com 0.50m de largura em paragem STOP	ml	80,00			
1.5.1.1.2	Traço descontinuo LBT.					
1.5.1.1.2.1	De 3.0/4.0 com 0.12m de espessura.	ml	1 470,00			
1.5.1.1.2.2	De 1.0/1.0 com 0.12m de espessura.	ml	43,00			
1.5.1.1.3	Passagem para peões – M11, incluindo traços de paragem.	Un	7			
1.5.1.1.4	Execução de passadeiras sobre-elevadas executas em cubos de granito e de calcário incluindo fornecimento e assentamento de grelhas e todos os trabalhos complementares conforme pormenor.	Un	1			
1.5.1.1.5	Raia direcional M17	Un	1			
1.5.1.1.6	STOP	Un	9			
1.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.5.2.1	Assentamento de sinais de trânsito em chapa de aço galvanizado pintada com tinta reflectora, com marcação CE no tardo do sinal, incluindo varão e maciço de betão conforme se indica na peça desenhada.					
1.5.2.1.1	B2 – Paragem obrigatória	Un	7			
1.5.2.1.3	H4 – Via Pública sem Saída	Un	2			
1.5.2.1.4	O7A –Baia de posição	Un	1			

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
1.5.2.1.5	O7B –Baia de posição	Un	1			
1.5.2.1.6	C3D – Trânsito Proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a...	Un	3			
1.5.2.1.7	H6 - Velocidade recomendada	Un	2			
1.5.2.1.9	A2a - Lomba	Un	2			
1.5.2.1.10	Modelo 1a - Indicador de distancia	Un	2			
2 DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1.1	Escavação de terras com meios mecânicos ou manuais para abertura de valas, incluindo, regularização, compactação do fundo das valas, entivação e bombagem para rebaixamento do nível freático se necessário e todos os trabalhos complementares.	m³	3 950,00			
2.1.2	Aterro de valas com terras cirandadas até 0.20m acima do extradorso do colector, incluindo rega e compactação manual e todos os trabalhos complementares.	m³	1 200,00			
2.1.3	Aterro valas com terras provenientes da escavação, isentas de pedras, raízes e torrões, incluindo rega e compactação mecânica em camadas de 0.30m de espessura e todos os trabalhos complementares.	m³	2 380,00			
2.1.5	Transporte de terras a depósito autorizado, incluindo carga, descarga e espalhamento.	m³	370,00			
2.2	TUBAGEMS, CAIXAS, SUMIDOUROS E RAMAIS					



**CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA,
DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS**

SALVATERRA DE MAGOS

Mapa de Quantidades

DESCRIÇÃO		QUANTIDADES		PREÇOS		
		UN	TOTAIS	UNITÁRIOS	PARCIAIS	TOTAIS
2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PPcorrugado SN8, incluindo juntas autoblocantes, ligações às caixas e todos os trabalhos complementares a executar em coletores pluviais.					
2.2.1.1	Ø315	ml	1 272,00			
2.2.1.2	Ø400	ml	192,00			
2.2.1.2	Ø500	ml	456,00			
2.2.1.2	Ø630	ml	498,00			
2.2.2.3	Execução de caixas de visita em anéis de betão Ø 1.00, com cabeça plana ou troncocónica e tampa em ferro fundido reforçada da classe D400, incluindo soleira, caleira e cochins em betão simples, movimento de terras, ligações e todos os trabalhos complementares.	Un	98			
2.2.4	Fornecimento e assentamento de sumidouro sifonado executado em peças pré fabricadas de betão simples com cabeça em betão armado, incluindo escavação, soleira com 0.10m em betão simples, grelha em ferro fundido da Classe D400, ligação à caixa conforme pormenor e todos os trabalhos complementares.	Un	122			
2.2.5	Execução de bocas de recepção de águas pluviais com retenção de areias em valetas, executadas conforme peças desenhada incluindo tampa em ferro fundido e revestimento de valeta numa extensão de 2,00m, ligação a caixa de visita e todos os trabalhos inerentes à sua perfeita execução.	Un	2			
2.2.6	Execução de ramais pluviais de tubagem de PPcorrugado SN8 Ø200, incluindo manilhas de betão 500, tampas em ferro fundido da classees C250 ligações às caixas e todos os trabalhos complementares a executar em esgotos pluviais.	Un	40,00			