

**Dono da Obra:** Município de Pombal

**Empreitada:** Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio  
 (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)

**Procedimento:** 57/2015

**N/ Proposta:** P2015032

<b>MAPA RESUMO</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Total</b>
1	ESTALEIRO	1.826,00
2	PIQUETAGEM, DEMOLIÇÃO, DECAPAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	664,73
3	PAVIMENTOS	6.373,78
4	ALVENARIAS	5.867,43
5	LANCIS	1.473,68
6	REDE DE PLUVIAIS	4.073,78
7	REDE DE REGA	2.334,46
8	BETUMINOSO	1.716,00
9	PLANTAÇÕES	2.364,15
10	EQUIPAMENTOS URBANOS EM MADEIRA	5.057,97
11	SINALIZAÇÃO	1.174,60
<b>VALOR TOTAL SEM IVA:</b>		<b>32.926,58 €</b>

Vale do Freixo, 08 de Fevereiro de 2016

**Procedimento: 57/2015**

**N/ Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>ESTALEIRO</b>				
1.1.	Montagem e desmontagem de estaleiro, implementação de todas as regras e indicações constantes no plano de segurança , incluindo vedação opaca e fixa na zona de intervenção, sinalização de segurança, desvio de transito com indicação de obras	vg	1,00	1.670,000 €	1.670,000 €
1.2.	Limpeza geral da obra, entrega das telas finais,guias de entrega de residuos incluindo remoção dos materiais excedentes, limpeza dos pavimentos e das vias publicas, e todos os trabalhos complementares para o perfeito acabamento.	vg	1,00	156,000 €	156,000 €
<b>2</b>	<b>PIQUETAGEM DEMOLIÇÃO DECAPAGEM E MOVIMENTAÇÃO E TERRAS</b>				
2.1.	Piquetagem de toda a zona a ser intervencionada tendo em consideração as infra-estruturas existentes, rede electrica e saneamento, e outros obstáculos existentes.	un	1,00	208,000 €	208,000 €
2,2	Decapagem, e limpeza da zona de intervenção, para a execução dos trabalhos, incluindo toda a mão de obra e equipamentos mecânicos ( zona estritamente necessária) .	m2	490,00	0,300 €	147,000 €
2,3	Escavação de terras, em terreno de qualquer natureza, incluindo transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro licenciado , elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08	m3	142,08	2,180 €	309,730 €
<b>3</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
3.1.	Fornecimento e aplicação de tout-venant de 1ª em camadas de aterro de 0,30m de espessura devidamente regadas e compactadas na subbase de pavimentos	m2	294,00	2,480 €	729,120 €
3.2.	Fornecimento e assentamento de pavimento de betão Pavê Rústico espessura 60mm cor cinza em estacionamento, incluindo pendentes, refechamento compactação e todos os trabalhos necessários ao bom	m2	96,00	8,840 €	848,640 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

### **LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3.	Fornecimento e assentamento de pavimento de betão Pavê Rústico espessura 60mm cor amarela na execução de passeios, fiada de limite exterior assente em argamassa de cimento incluindo pendentes, refechamento compactação e todos os trabalhos necessários ao bom	m2	198,00	10,030 €	1.985,940 €
3.4.	Fornecimento e execução de fundação armada com 0,30m de largura e 0,40 profundidade com betão armado C 16/20 e armadura 4Ø10, mm estribos Ø6mm// 0,20m para apoio e estabilidade de de pavimento Pavê , incluindo escavação para fundação cofragem vibração e todos os trabalhos necessários.	ml	202,00	11,440 €	2.310,880 €
3,5	Fornecimento e assentamento de massame de betão ( betão de limpeza) com 0,10 m de espessura em estacionamentos, incluindo manta geotextil pendentes, espalhamento e afagamento e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento.	m2	96,00	5,200 €	499,200 €
<b>4 ALVENARIAS</b>					
4.1.	Fornecimento e execução de dois muros de blocos 50x20x15 com massa de cimento e areia ao traço 1:4, até 7 fiadas acima da fundação incluindo abertura de fundação e enchimento com betão ciclópico, pilaretes de remate , 0,20x0,15m nos topos para execução de caixa para contentor do lixo , incluindo reboco e pintura com tinta plástica branca todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento	m2	11,00	50,960 €	560,560 €
3.6.	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal isenta de impurezas em camada com 0,25m de espessura média, aplicação manual do espalhamento, para contorno do terreno na forma e nos desníveis.	m2	215,00	5,250 €	1.128,750 €
4.2.	Fornecimento e execução de muros de blocos 50x20x20 com massa de cimento e areia ao traço 1:4, até 7 fiadas acima da fundação incluindo pilaretes, secção 0,20x0,20m viga cinta de travamento ao nível de fundação, e viga cinta sobre a ultima fiada de blocos com 0,20x0,20m de secção abertura e fundações e enchimento com betão ciclopico e todos os trabalhos e materiais necessários	m2	102,00	28,080 €	2.864,160 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/ Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3.	Fornecimento e execução de emboço e reboco em muros de blocos, na face com vista para o espaço verde, incluindo topos laterais e topo superior, meio fio acabamento areado, pronto a receber pintura plástica e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito	m2	102,00	6,760 €	689,520 €
4.4.	Fornecimento e execução pinturas com tinta plástica branca em muros de blocos, na face com vista para o espaço verde, incluindo topos laterais e topo superior, acabamento e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	102,00	2,600 €	265,200 €
4,5	Fornecimento e aplicação de caixa armário em PVC com suporte interior para instalação de contador de água, e válvulas de corte em muro de alvenaria de blocos, incluindo abertura e fecho de roços, negativos em tubo corrugado acabam,entos e todos os trabalhos necessários	un	1,00	99,240 €	99,240 €
4,6	Fornecimento e aplicação de caixa de contagem armário para instalação de contador e caixa portinhola , tubo VD 40 mm entre ambas em murete de alvenaria de blocos, montagem de 0,80 a 1,70 do pavimento incluindo abertura e fecho de roços, negativos em tubo PVC rígido 40 mm e 10 kg/mm2 IK 08 acabamentos e todos os trabalhos necessários	un	1,00	260,000 €	260,000 €
<b>5 LANCIS</b>					
5.1.	Fornecimento e assentamento de Lancil de betão com 0,12m de largura superior, sobre fundação contínua em betão, secção 0,30x0,30m,	ml	68,00	9,360 €	636,480 €
5.2.	Fornecimento e assentamento de Lancil Guia de betão com 0,08m de largura superior, sobre fundação contínua em betão, secção 0,30x0,20m,	ml	115,00	7,280 €	837,200 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6</b>	<b>REDE DE PLUVIAIS</b>				
6.1.	Fornecimento e aplicação de colector PVC ,na execução de colector de pluvial, em vala secção 0,60x0,50m envolvido em Tout-venant, incluindo abertura e fecho de vala, movimentação de terras,compactação, almofada de assentamento em pó de pedra, aterro com saibros ou terras limpas de impurezas com boas prestações de compactação.				
6.1.1.	PVC corrugado 160 mm	ml	12,00	6,070 €	72,840 €
6.1.2.	PVC corrugado 200 mm	ml	24,00	7,100 €	170,400 €
6.2.	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 700x400 mm, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, ligação às caixas incluindo abertura e refeitamento da vala (considerando os meios mecanicos e//ou manuais e incluindo todos os remates necessários.	un	4,00	87,360 €	349,440 €
6.3.	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 500x500xh), para receber águas dos sumidouros e grelhas de serventias, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 500x500 em ferro fundido C250 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	un	3,00	87,460 €	262,380 €
6.4	Fornecimento e execução de caixas tronco-cónicas Ø 1,20m tampa 0,60m da cassse C250 modelo fucoli ou similar com eixo e dobradiça para receber águas dos sumidouros e grelhas , incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	un	2,00	192,400 €	384,800 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,5	Fornecimento e aplicação de tubo geodreno f 160 mm, em vala secção 0,40x0,50m envolvido em brita nº 3 e manta geotextil, para drenagem das zonas verdes, incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra ligação ao colector de pluvial e todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu perfeito escoamento.	ml	228,00	4,940 €	1.126,320 €
6,6	Fornecimento e aplicação de tubo negativos corrugado 90 mm, para passagem da tubagem da rede de rega incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra e todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	30,00	4,210 €	126,300 €
6,7	Fornecimento e aplicação de tubo negativos corrugado 63 mm, para pré-instalação da rede iluminação eléctrica incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra e todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	98,00	3,400 €	333,200 €
6,8	Fornecimento e aplicação de tubo negativos corrugado 90 mm, para pré-instalação do ramal da rede eléctrica incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra, atravessamento da via, reposição de betuminoso, e todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	28,00	4,210 €	117,880 €
6.7.	Fornecimento e aplicação de manilhas de betão Ø 300mm, colocadas na vertical para pré-instalação da rede iluminação eléctrica incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	5,00	12,000 €	60,000 €
6.8.	Fornecimento e aplicação de meias-manilhas de betão Ø 300mm, na execução de passagem sobre valeta de betão existente, para acesso pedonal às zonas verdes, incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra refechamento das juntas com betão e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	5,00	10,340 €	51,700 €
6.9.	Fornecimento e execução de valeta em betão C 20/25 com 0,10m de espessura 1,00m de largura, e 0,20m de profundidade paralela com a IC2, junta ao Raid de protecção, conforme desenho anexo incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terras, sub base com 0,15m de tout-venant, juntas 3 em 3,00m e todos os trabalhos necessários.	ml	87,00	11,020 €	958,740 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/ Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

### **LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.10.	Fornecimento e aplicação de caixa de recepção de pluvial 0,60x0,60m com tampa de betão para recepção de águas de valeta em betão para colector de manilhas, incluindo grelha metálica para retenção de impurezas, ligação ao colector, abertura e fecho de vala movimentos de terra refechamento das juntas com betão e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	1,00	59,780 €	59,780 €
<b>7</b>	<b>REDE DE REGA</b>				
7,1	Fornecimento e aplicação de pulverizadores modelo PS Ultra com bico modelo MP100 Marca HUnter ou similar afastados 6 m ligados a três sectores independentes e abastecidos de caixa com electroválvulas, incluindo abertura e fecho de vala, ligações acessórios e todos os trabalhos necessários.	un	21,00	17,680 €	371,280 €
7,2	Fornecimento e aplicação de tubagem PEAD f 32 mm, ligação da rede publica á caixa das electroválvulas incluindo válvulas de corte, ligações à rede publica, acessórios abertura e fecho de vala, movimento de terras, todos os trabalhos necessários.	ml	115,00	2,650 €	304,750 €
7,3	Fornecimento e aplicação de tubagem PEAD f 40 mm, ligação da rede publica á caixa das electroválvulas incluindo válvulas de corte, ligações acessórios abertura e fecho de vala, movimento de terras, todos os trabalhos necessários.	ml	18,00	2,820 €	50,760 €
7,5	Fornecimento e montagem de controlador autónomo a pilhas com válvula modelo SVC-200 da Hunter ou similar caixa de visita em PVC para jardim para abastecimento de dois sectores de rega incluindo três válvulas de corte, corte geral à rede de abastecimento, ligações acessórios e todos os trabalhos necessários.	un	2,00	167,960 €	335,920 €
7,6	Fornecimento e montagem de válvula electromagnética em caixa de visita em PVC para jardim para abastecimento de dois sectores de rega incluindo, válvula de corte ligações acessórios e todos os trabalhos necessários.	un	1,00	159,120 €	159,120 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7,7	Fornecimento e montagem de três valvula de esfera 40 e 32mm em caixa de visita em PVC para jardim para abastecimento de dois sectores de rega incluindo, fornecimento e montagem de caixa pvc apropriada ligações acessórios e todos os trabalhos necessários.	un	3,00	13,260 €	39,780 €
7,8	Aterro com camada de terra vegetal isenta de impurezas 0,25m de espessura média , distribuida de acordo com projecto nas zonas verdes, com meios mecânicos apropriados, respeitando os equipamentos e caldeiras de arvores , incluindo aplicação da rede de rega todos os trabalhos espalhamentos e preperação de solo para receber a relva vegetal.	m2	215,00	4,990 €	1.072,850 €
<b>8 BETUMINOSO</b>					
8,1	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa a quente ( camada de desgaste), com espessura de 0,06 m, após compactação antecipada de rega de impregnação com emulsão lenta a taxa de 1,2 kg/m2., em zonas de remates entre o pavimento existente e o lancil e aplicar, incluindo compactação e todos os trabalhos ao perfeito acabamento.	m2	275,00	6,240 €	1.716,000 €
<b>9 PLANTAÇÕES</b>					
9.1.	Fornecimento de terra vegetal com com 0,20m espesura média, e prado ornamental, incluindo fornecimento de sementes Festuca Ovina Duriuscula 50% , Festuca Rubra 47% e Babybloomers 3% , terra vegetal limpa de impurezas e fertilizada e todos os trabalhos até à germinação, incluindo contrato de manutenção durante 1 ano, reposição de zonas de relvado ou plantas que não satisfaçam as necessidades.	m2	215,00	5,410 €	1.163,150 €
9.2.	Fornecimento e plantação de Trepadeiras : Tumbergia erecta, Jasmim amarelo , Alamanda Cathartica com altura minima de 1,00m abertura de covas, enchimento com terra vegetal fertilizada e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	15,00	22,100 €	331,500 €



**Procedimento: 57/2015**

**N/Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.3.	Fornecimento e plantação de árvores LIQUIDAMBAR com perímetro mínimo de 14 a 16 cm envasadas, incluindo abertura de covas com 1,0x1,0x1,20 m e seu enchimento com terra vegetal fertilizada e colocação de tutores em madeira tratada e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	3,00	96,360 €	289,080 €
9.4.	Fornecimento e plantação de árvores ACER com perímetro mínimo de 14 a 16 cm envasadas, incluindo abertura de covas com 1,0x1,0x1,20 m e seu enchimento com terra vegetal fertilizada e colocação de tutores em madeira tratada e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	5,00	68,950 €	344,750 €
9,5	Fornecimento e aplicação de casca de pinheiro calibrada para coberto paisagístico e decorativo em caldeiras de árvores e jardim definido em obra incluindo espalhamento e todos os trabalhos necessários para 8 caldeirasde árvores existentes.	m3	2,70	22,100 €	59,670 €
9,6	Fornecimento de plantas GAZANEAS multicolores, incluindo abertura de covas em enchimento da caldeira incluindo terra vegetal fertilizante a adubo e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	200,00	0,880 €	176,000 €
<b>10 EQUIPAMENTOS URBANOS EM MADEIRA</b>					
10.1.	Fornecimento e aplicação de Pergula em toros madeira de pinho tratado 300x350x250 ref. 2140 Carmo ou similar para suporte de trepadeiras, incluindo fundações maciços em betão e todos os trabalhos preparatórios.	un	1,00	523,890 €	523,890 €
10.2.	Fornecimento e assentamento de papeleira com tampa ref 2181 Ø37 x Ø28 x 150 mm da "Carmo", ou similar , no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo movimentos de terras, e todos os trabalhos necessários.	un.	3,00	78,400 €	235,200 €
10.3.	Fornecimento e aplicação de bancos de jardim com costas ref. 2110 2,50x2,00m "Carmo ", ou semelhantes, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação em maciços de betão de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo movimentos de terra, e todos os trabalhos necessários.	un	3,00	128,840 €	386,520 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

### **LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4.	Fornecimento e aplicação de mesas com bancos em meios troncos madeira tratada ref. 2030 2,45x0,80m "Carmo ", ou semelhantes, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação em maciços de betão de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo movimentos de terra, e todos os trabalhos necessários.	un	4,00	223,480 €	893,920 €
10.5.	Fornecimento e aplicação de Limitadores ref. C 202 BOE ferro fundido 770x190mm tipo "Veco Juncal", ou similar, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo movimentos de terra, sapata em betão e todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	un	6,00	55,870 €	335,220 €
10.6.	Fornecimento e montagem de fontenário ferro metalizado e lacado ref. BE 2 100x150x150mm Veco Juncal ou similar, incluindo maciço de fixação, rede de abastecimento de água, em tubo Pead 32mm rede de esgoto para pluvial, e todos os trabalhos necessários para	un	1,00	189,570 €	189,570 €
10.7.	Fornecimento e montagem de vedação rustica em madeira tratada em autoclave, postes verticais 12 cm e postres cruzados com 8 cm e postes horizontais 10cm ref. 2220 2,50x1,50m da "Carmo" ou similar , e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento.	ml	82,00	28,170 €	2.309,940 €
10.8.	Fornecimento e montagem de Placar informativo em madeira tratada postes verticais 12 cm 1,25x0,70x2,50 m ref. 2390 2,50x1,50m da "Carmo" ou similar , incluindo abertura de fundações e maciços de betão e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento.	un	1,00	126,510 €	126,510 €
10,9	Fornecimento e montagem de maciço em betão paralelepípedo, prismático 1,00x0,50x0,30m acabamento betão envernizado, arestes facetadas para fixação de placa inox inaugurativa , incluindo abertura de fundações e maciços de betão armadura distribuição e todos os trabalhos necessários para o bom acabamento.	un	1,00	57,200 €	57,200 €

**Procedimento: 57/2015**

**N/ Proposta: P2015032**

**Dono da Obra: Município de Pombal**

**Empreitada: Construção e Beneficiação de Zonas de Lazer e de Recreio (Parque de Merendas das Barreiras /Redinha)**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
11,1	Sinalização horizontal em faixa de passadeira , a ser executada mecânicamente ou manualmente, com tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	m2	48,00	14,770 €	708,960 €
11,2	Sinalização horizontal a ser executada mecânicamente ou manualmente, com tinta termoplástica branca, e amarela com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.				
11.2.1	em linha contínua com 0.12 m de largura	ml	55,00	2,080 €	114,400 €
11.2.2	em linha tracejada com 0.12 de largura com 50% de traços e 50% de espaços	ml	96,00	1,140 €	109,440 €
11,3	Sinalização de caracter PROIBIDO ( transito) diametro 620 mmx 1,5 mm,Aluminio Zincor , C15 e B1 incluindo poste metálica com 3,60m fundação em betão C12/15	un	2,00	68,640 €	137,280 €
11,4	Sinalização de caracter INFORMATIVO ( transito) 300x150 mm ,incluindo poste metálica com 3,60m fundação em betão C12/15	un	2,00	10,660 €	21,320 €
11,5	Sinalização de caracter PERIGO ( transito) 620 mm x1,5 mm A 16 b ,incluindo poste metálica com 3,60m fundação em betão C12/15	un	2,00	41,600 €	83,200 €
<b>VALOR TOTAL SEM IVA:</b>					<b>32.926,580 €</b>

Vale do Freixo, 08 de Fevereiro de 2016