

**FREGUESIA DE MEIRINHAS / ARRUAMENTOS E BENEFICIAÇÃO EM ESTRADAS E CAMINHOS NA FREGUESIA  
(ARRANJOS DIVERSOS NA RUA COMENDADOR NARCISO FERREIRA MOTA - MEIRINHAS)**

SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>Preço Total</i>
<b>1</b>	<b>CAP. I - Estaleiro</b>				<b>3.100,00 €</b>
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança, limpeza geral da obra e fornecimento de livro de obra, conforme memória descritiva e justificativa. Incluindo a implementação do plano de RCD NOTA: A degradação inerente à ocupação do estaleiro deve ser recuperada pelo empreiteiro e à sua custa, assim que este for retirado.	vg	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
1.2	Limpeza geral da obra	vg	1,00	1.100,00 €	1.100,00 €
<b>2</b>	<b>CAP. III - Movimento de Terras</b>				<b>850,00 €</b>
2.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm - Berma, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø160, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	un	5,00	170,00 €	850,00 €
<b>3</b>	<b>CAP. XIII - Revestimento de Pavimentos</b>				<b>29.745,10 €</b>
3.1	Fornecimento, colocação, rega e compactação, em duas camadas de 0,15 m de cada, de camada base em tout-venant de 1.ª, incluindo abertura de caixa, cortes necessários e todos os trabalhos necessários.	m²	1.087,80	4,50 €	4.895,10 €
3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa a quente tipo "Binder", com espessura de 0,06 m, após compactação antecipada de rega de impregnação com emulsão lenta a taxa de 1,2 kg/m².	m²	600,00	8,00 €	4.800,00 €
3.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0,04 m, após a compactação, antecipada de rega de colagem com emulsão tipo catiónico rápido à taxa de 0,5 kg/m².	m²	600,00	8,00 €	4.800,00 €
3.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, tipo "Artebel" ou semelhante, de 1,00x0,25x0,12 m (altura do espelho dos lancis é de 0,12 m), nos locais indicados na peça desenhada, incluindo escavação da fundação, compactação do fundo, transporte do material sobranete a vazadouro apropriado, fundação contínua em betão simples com secção de 0,30x0,20 m, cortes e remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	150,00	12,00 €	1.800,00 €

**FREGUESIA DE MEIRINHAS / ARRUAMENTOS E BENEFICIAÇÃO EM ESTRADAS E CAMINHOS NA FREGUESIA  
(ARRANJOS DIVERSOS NA RUA COMENDADOR NARCISO FERREIRA MOTA - MEIRINHAS)**

SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
3.5	Fornecimento e assentamento de pavê em betão vibro-prensado de dupla camada da Artebel, ou semelhante, idêntico ao existente nas ruas adjacentes, nos locais definidos em peças desenhadas, incluindo abertura de caixa de pavimento, transporte a vazadouro, compactação, base em pó de pedra com 0,06 m, sobre sub-base em tout venant de 1. <sup>a</sup> com 0,20 m, compactada mecanicamente e com pendente, juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ao traço 1:3, cortes e remates necessários, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m <sup>2</sup>	200,00	15,00 €	3.000,00 €
3.6	Fornecimento e assentamento de calçada miuda de calcário d cubo de 5-6 cm, incluindo abertura de caixa de pavimento, transporte a vazadouro, compactação, base em pó de pedra com 0,06 m, sobre sub-base em tout venant de 1. <sup>a</sup> com 0,20 m, compactada mecanicamente e com pendente, juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ao traço 1:3, cortes e remates necessários, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m <sup>2</sup>	550,00	19,00 €	10.450,00 €
<b>4</b>	<b>Sinalização Vertical e Horizontal</b>				<b>390,00 €</b>
4.1	Sinalização vertical				
4.1.1	Sinalização vertical de "Código", conforme peça desenhada, incluindo movimento de terras, implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação, maciços de fundação em betão B20 com 0,50x0,50x0,50 m de dimensão, acessórios indispensáveis, cravamento e/ou fixação eventualmente necessárias, carga e transporte dos materiais sobrando a vazadouro apropriado e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento. NOTA: A geometria, dimensões e implantação devem obedecer as normas em vigor da E.P., assim como os materiais utilizados. Os sinais devem ser implantados com um afastamento mínimo de 0,50 m ao limite da faixa de rodagem.				
4.1.1.1	H1 - Sentido único	un.	1,00	90,00 €	90,00 €
4.1.1.2	C1 - Sentido Proibido	un.	1,00	90,00 €	90,00 €
4.1.1.3	B2 - Sinal STOP	un.	1,00	70,00 €	70,00 €
4.1.1.4	H7 - Sinal de passadeira	un.	2,00	70,00 €	140,00 €

**FREGUESIA DE MEIRINHAS / ARRUAMENTOS E BENEFICIAÇÃO EM ESTRADAS E CAMINHOS NA FREGUESIA  
(ARRANJOS DIVERSOS NA RUA COMENDADOR NARCISO FERREIRA MOTA - MEIRINHAS)**

SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>5</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>				<b>5.636,00 €</b>
5.1	Sinalização horizontal, deverá ser executada mecanicamente ou manualmente, com material termoplástico, de cor definida em peça desenhada, incluindo fornecimento dos materiais, e a utilização dos equipamentos necessários, bem como todas as operações preparatórias indispensáveis para a execução das marcas no pavimento, designadamente, a pré-marcação (deve ser, de preferência, na cor branca, de secagem rápida) com o respectivo apoio topográfico e a limpeza prévia do pavimento. NOTA: As granulometrias dos agregados e das cargas que constituem o material termoplástico devem obedecer as normas em vigor da E.P.. A espessura seca do material aplicado deve apresentar um valor entre 2,5 e 3,0 mm.				
5.1.1	Marcas longitudinais :				
5.1.2	Linha branca contínua com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	ml	550,00	5,00 €	2.750,00 €
5.1.3	Linha tracejada com 0,12 m de largura traço/espço 5/2m (LBT 0,12)	ml	31,00	6,00 €	186,00 €
5.2	Marcas Transversais:				
5.2.1	Marcas de estacionamento temporário				
5.2.1.1	Linha amarela	ml	450,00	6,00 €	2.700,00 €
<b>6</b>	<b>Diversos</b>				<b>18.607,05 €</b>
6.1	Fornecimento e colocação de elemento self-service, de construção em chapa de aço inox 18/8, c/ zona inferior p/ tabuleiros, c/ 2 caixas em policarbonato c/ 4 divisórias p/ talheres cada, c/ caixa do pão, c/ pés niveladores e c/ dimensões de 631x700x1576 mm. Da marca PUREVER	un.	1,00	980,00 €	980,00 €
6.2	Fornecimento e aplicação de elemento self-service aquecido em aço inox 18/8, com banho-maria com capacidade para 4 containers GN 1/1-150, com estufa inferior, com portas de correr, com termostato, regulador de temperatura de 70º/90ºc., com prateleira expositora em vidro, com vidro frota, com roda-pé em aço inox, com pés niveladores e com dimensões de 1450x750x905mm. terá potencia de 4,6kw e tensão de 400v. Da marca PUREVER.	un.	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
6.3	Containers GN 1/1-150	un.	4,00	90,00 €	360,00 €
6.4	Tampas GN1/1	un.	4,00	50,00 €	200,00 €
6.5	Fornecimento e colocação de Elemento self-service neutro em aço inox 18/8, c/ prateleira intermédia e inferior, c/ esteira de deslizamento, c/ rodapé em aço inox, c/ pés niveladores e c/ dimensões de 1125x750x905 mm. Da marca PUREVER	un.	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €

**FREGUESIA DE MEIRINHAS / ARRUAMENTOS E BENEFICIAÇÃO EM ESTRADAS E CAMINHOS NA FREGUESIA  
(ARRANJOS DIVERSOS NA RUA COMENDADOR NARCISO FERREIRA MOTA - MEIRINHAS)**

SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
6.6	Fornecimento e colocação de Elemento self-service neutro em aço inox 18/8, c/ prateleira intermédia e inferior, c/ esteira de deslizamento, c/ rodapé em aço inox, c/ pés niveladores e c/ dimensões de 725x750x905 mm. Da marca PUREVER	un.	1,00	960,00 €	960,00 €
6.7	Fornecimento e colocação de Elemento self-service neutro em aço inox 18/8, c/ prateleira intermédia e inferior, c/ esteira de deslizamento na lateral direita, c/ rodapé em aço inox, c/ pés niveladores e c/ dimensões de 1300x750x905 mm. Da marca PUREVER	un.	1,00	1.100,00 €	1.100,00 €
6.8	Fornecimento e aplicação embutida de caixa do correio IN.26.544 na fachada ventilada junto á entrada do edificio, incluindo abertura de roço, remate e aplicação á face do revestimento da fachada.	un.	1,00	380,00 €	380,00 €
6.9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
6.9.1	Fornecimento e montagem de braço para poste de betão para instalação de luminária, incluindo electrificação da mesma.	un.	2,00	120,00 €	240,00 €
6.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.10.1	Setas de sentido de direcção	un.	3,00	180,00 €	540,00 €
6.11	LIMPEZA DA LINHA DE ÁGUA a TARDOZ DO CENTRO ESCOLAR	ml	200,00	9,50 €	1.900,00 €
6.12	Execução de lomba em calçada groça, incluindo corte de pavimento	ml	36,00	45,00 €	1.620,00 €
6.13	Fornecimento e montagem de Vitrine juntyo à entrada principal em alumínio RAL7024	un	1,00	450,00 €	450,00 €
6.14	Transplante de oliveiras na zona ajardinada	un	9,00	90,00 €	810,00 €
6.15	Fornecimento e execução de novo ramal de água, de acordo em tubagem PVC Sn8, incluindo abertura e fecho de vala, incluindo remoção do pavimento existente e icluindo reposição do memo, incluindo todos os trbalhos e forneciemntos	ml	90,00	44,60 €	4.014,00 €
6.16	Fechadura para portas de armario de sala de aula com funcionamento por vareta, uma fechadura por porta de armario em salas de aula e ciculação do piso -1	un	30,00	35,00 €	1.050,00 €
6.17	Fornecimento e colocação de chapa em aço perfurado com 6 mm de espessura, pintura a hammerite, RAL 7022, com perfuração alternada, perfuração com 2 cm de diâmetro, incluindo estrutura de fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários, no vão situado nas escadas de acesso ao recreio da EB1	un	1,00	1.003,05 €	1.003,05 €
			TOTAL .....		<b>58.328,15 €</b>