

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE

OBRA: "Depressões Elsa e Fabien" Reconstrução de Passagem Hidraulica Sobre Ribeira de Courinha

LOCAL: TERMAS DO CARVALHAL - CASTRO DAIRE

Art.	Designação dos Trabalhos	Quantidades		Previsto	
				Unitários	Total
	TROÇO 1				
	CAP. I - ESTALEIRO				
1.1.	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem e aquisição do terreno.	1	v.g.	800,00 €	800,00 €
1.2.	1.2 - Montagem e desmontagem do estaleiro, do laboratório do adjudicatário	1	v.g.	1.000,00 €	1.000,00 €
1.3	Execução de desvios provisórios de tráfego.	1	v.g.	300,00 €	300,00 €
1.4	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação da(s) estrada(s) existente(s), quer na zona de rectificação	1	v.g.	400,00 €	400,00 €
1.5	Colocação de placas identificativas da obra, definidas pela fiscalização.	2	Un	600,00 €	1.200,00 €
1.6	Elaboração e implantação do plano de segurança, nos termos da legislação em vigor, a submeter à aprovação da C. Municipal.	1	Un	1.000,00 €	1.000,00 €
	TOTAL DE ESTALEIRO				4.700,00 €
	CAP. II - MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1.	Marcação do traçado por profissional de topografia.	1	vg	600,00 €	600,00 €
2.2	Decapagem de terras vegetais c/ a espessura média de 0.50m e sua colocação em vazadouro, ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo carga, transporte, protecção e eventual indemnização por depósito.	100	m3	6,00 €	600,00 €
2.3	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de fundação para os muros, carga, transporte e colocação nos locais de aterro, incluindo desmontagem de rocha a fogo quando necessário.	150,0	m3	8,00 €	1.200,00 €
2.4	Fornecimento, corte , carga espalhamento e compactação mecânica dos aterros em camadas de 0.30m com solos de empréstimo devidamente regadas, estando incluído neste artigo a execução do leito do pavimento na espessura de 0.50m com saibro seleccionado.	840,00	m3	15,00 €	12.600,00 €
2.5	Regularização geral da plataforma incluindo a execução do leito do pavimento na espessura de 0.30m em zonas de escavação com saibro seleccionado. Nas zonas de calçada e de betuminoso.	550	m2	3,00 €	1.650,00 €
2.6	Regularização de taludes em escavação e aterro c/ a colocação de terra vegetal proveniente da desmatção.	200	m2	2,00 €	400,00 €
	TOTAL DE MOVIMENTO DE TERRAS				17.050,00 €
	CAP. III - OBRAS DE ARTE CORRENTE E ACESSÓRIAS				

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE

OBRA: "Depressões Elsa e Fabien" Reconstrução de Passagem Hidraulica Sobre Ribeira de Courinha

LOCAL: TERMAS DO CARVALHAL - CASTRO DAIRE

Art.	Designação dos Trabalhos	Quantidades		Previsto	
				Unitários	Total
3,1	Fornecimento e assentamento de tubagem ø200mm em polipropileno corrugado de PN8 na reparação da rede de águas residuais e todos os trabalhos necessários e complementares:	30	ml	16,00 €	480,00 €
3,2	a) -Idem D=0.315m corrugado em rede de águas pluviais	50	ml	45,00 €	2.250,00 €
3,3	Fornecimento e aplicação de caixas de visita em betão pré-moldado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e complementares às ligações de ramais de sarjetas	4	un	400,00 €	1.600,00 €
3,4	Fornecimento e instalação de sarjetas tipo " mecalinea em pont-à-mousson"OU EQUIVALENTE, com 0,20m*0,75m, com sistema anti-roubo e ramal de ligação às caixas em tubo ø200mm polipropileno corrugado PN8, incluindo todos os trabalhos.	4	un	350,00 €	1.400,00 €
3,5	Fornecimento e execução de betão de limpeza na base do muro de suporte.	10	m3	100,00 €	1.000,00 €
3,6	Execução de muro de suporte à estrada em betão ciclópico com altura máxima de 6,0m com uma extensão de cerca de 20m, e secção a variar entre 2,5m e 0.4m, incluindo cofragem e demais trabalhos.	360	m3	140,00 €	50.400,00 €
TOTAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTE E ACESSÓRIAS					57.130,00 €
CAP. IV - PAVIMENTAÇÃO					
4,1	Levantamento do pavimento existente numa espessura média de 0.15m, e colocação em depósito para aplicação na base do pavimento misturado com tout-venant novo.	50	m2	2,50 €	125,00 €
4,2	Fornecimento e aplicação de fundação em tout-venant em camada única com 0.20m de espessura após recalque, incluindo compactação e rega na faixa de rodagem, na zona de calçada, bermas e serventias.	550	m2	7,50 €	4.125,00 €
4,3	Camada de regularização (bynder) com 0.07m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação, e rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta à razão de 1.2kg/m2.	400	m2	9,50 €	3.800,00 €
4,4	Camada de desgaste em betão betuminoso de 0.05m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação e rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida à razão de 0.5kg/m2.	400	m2	10,00 €	4.000,00 €
4,5	Fornecimento e execução de calçada a micro cubo de granito 5x5 igual ao existente, incluindo fiada dupla de cubo 10*10 nas laterais exteriores, material de assentamento, com junta preenchida em argamassa e demais trabalhos necessários e complementares.	200	m2	26,00 €	5.200,00 €
4,6	Fornecimento e aplicação de guia de granito azul em segmentos retos e curvos, comprimento variavel com padrão médio 1m, com 0,22*0,15 *L, faces visíveis, para troços reto e curvos com padrão médio de 1.0m, duas faces acabadas a pico fino, incluindo fundação em betão simples.	120	ml	45,00 €	5.400,00 €
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO					22.650,00 €

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE

OBRA: "Depressões Elsa e Fabien" Reconstrução de Passagem Hidraulica Sobre Ribeira de Courinha

LOCAL: TERMAS DO CARVALHAL - CASTRO DAIRE

Art.	Designação dos Trabalhos	Quantidades		Previsto	
				Unitários	Total
	CAP. V SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
5,1	Sinalização vertical incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação.				
5.1.1	Sinalização T3 património natural "ribeira de Courinha"	2	un	200,00 €	400,00 €
	TOTAL DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				400,00 €
	CAP. VI MARCAS RODOVIÁRIAS INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO				
6,1	6.1 - Marcas longitudinais; Linha branca contínua-LBC				
6.1.1	LBC 0.15	600	ml	1,50 €	900,00 €
	6.2 - Marcas longitudinais; Linha branca tracejada de aviso LBTA:				
6.2.1	Com 0.12m de largura e relação traço/espço 1/1m (LBTA 0.12;1/1)	300	ml	1,20 €	360,00 €
	TOTAL DE MARCAS RODOVIÁRIAS INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO				1.260,00 €
	CAP VII - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA				
7,1	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com o projecto elaborado nos termos do DL33/98 de 12/09, referente à sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	1	vg	400,00 €	400,00 €
	TOTAL DE SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA				400,00 €
	CAP VIII - INFRAESTRUTURAS				
8,1	Fornecimento e assentamento de tubagem ø200mm em polipropileno corrugado de PN8 na reparação da rede de águas residuais, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos necessários e complementares:	100,00	ml	32,00 €	3.200,00 €
8,2	Execução de caixa de visita na rede de águas residuais, até 6m de profundidade, incluindo tampa em ferro D400, ø, movimentos de terra e demais trabalhos necessários e complementares.	4	un	400,00 €	1.600,00 €
8,3	Fornecimento e assentamento de tubagem ø90mm em polietileno PEAD PN10 na reparação da rede de abastecimento de águas, incluindo movimento de terras, acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares:	50	ml	32,00 €	1.600,00 €
8,4	Fornecimento e assentamento de tubagem ø90mm PN10, com cabo LSVAV 4x16, na reparação da rede, incluindo movimento de terras, acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares na ligação à rede existente:	60	ml	30,00 €	1.800,00 €

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE

OBRA: "Depressões Elsa e Fabien" Reconstrução de Passagem Hidraulica Sobre Ribeira de Courinha

LOCAL: TERMAS DO CARVALHAL - CASTRO DAIRE

Art.	Designação dos Trabalhos	Quantidades		Previsto	
				Unitários	Total
8,5	Execução de caixa de visita na rede eletrica, incluindo tampa em ferro D400, Ø ,movimentos de terra e demais trabalhos necessários e complementares.	2	Un	400,00 €	800,00 €
8,6	Execução de ligações eletricas de cabos existentes que foram danificados	1	Vg	1.000,00 €	1.000,00 €
8,7	Fornecimento e colocação de colunas metálicas (7 m) para suporte de luminárias dos tipos 1 e 2, devidamente tratadas contra a corrosão e pintadas em cor RAL igual às existentes incluindo acessórios para fixação por flange e braço, ligações e demais trabalhos necessários ao restabelecimento da infraestrutura.	2	Un	800,00 €	1.600,00 €
TOTAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTE E ACESSÓRIAS					11.600,00 €
TOTAL					115.190,00 €
Orçamento eleva-se a: cento e quinze mil cento e noventa euros					

Castro Daire 14 de abril de 2021

O CHEFE DA DIVISÃO DE OBRAS
O técnico responsável
MUNICIPAIS E AMBIENTE;

- Eng.º Ernesto da Silva Rodrigues -