

PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL ERMIDA - SOBRADINHO - PEREIRA

N/CÓDIGO: C22/2020

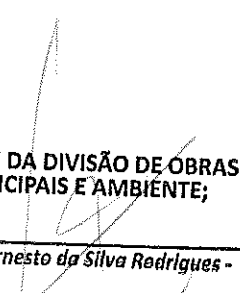
20/10/09

RESUMO (CUSTO)

1 - ESTALEIRO.....	2,878.70€
2 - MOVIMENTO DE TERRAS.....	4,012.00€
3 - Troço A - ERMIDA-SOBRADINHO.....	55,969.59€
4 - Troço B - SOBRADINHO-PEREIRA.....	53,646.90€
5 - Troço C - SOBRADINHO-ESTRADA MUNICIPAL.....	22,606.50€
6 - Troço D - PEREIRA-EN321.....	8,626.31€
TOTAL GERAL	147,740.00€

20/10/09

O CHEFE DA DIVISÃO DE OBRAS
MUNICIPAIS E AMBIENTE;


- Eng.º Ernesto da Silva Rodrigues -

PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL ERMIDA - SOBRADINHO - PEREIRA

N/CÓDIGO: C22/2020

20/10/09

ORÇAMENTO (CUSTO)

1 - ESTALEIRO

1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem e aquisição do terreno.	1 vg	944.02€	944.02€
1.2 - Execução de desvios provisórios de tráfego.	1 vg	193.47€	193.47€
1.3 - Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação da(s) estrada(s) existente(s), quer na zona de rectificação quer na zona de beneficiação.	1 vg	193.47€	193.47€
1.4 - Colocação de placas identificativas da obra, definidas pela fiscalização.	2 un	386.93€	773.86€
1.5 - Elaboração e implantação do plano de segurança, nos termos da legislação em vigor, a submeter à aprovação da C. Municipal.	1 vg	483.68€	483.68€
1.6 - Marcação do traçado por profissional de topografia.	1 vg	290.20€	290.20€
TOTAL 1			2,878.70€

2 - MOVIMENTO DE TERRAS

2.1 - Limpeza das bermas e valetas duplas em toda a sua extensão, considerando 1,0 metros de lagura em média para cada berma e transporte a vazadouro dos produtos sobranes (1850m*2m)	6800 ml	0.59€	4,012.00€
TOTAL 2			4,012.00€

3 - Troço A - ERMIDA-SOBRADINHO

3.1 - OBRAS DE ARTE CORRENTE E ACESSÓRIAS

3.1.1 - Aquedutos de D=0.400m em manilhas de betão centrífugo, c/ bocas do mesmo material, incluindo o movimento de terras e envolvimento em betão com secção quadrada, com

espessura mínima de 0.10m, no prolongamento dos aquedutos, ou em aquedutos novos se for o caso.

a) - corpo	20 ml	16.93€	338.60€
b) - bocas em aterro	1 un	154.77€	154.77€
c) - bocas em valeta	1 un	174.12€	174.12€
3.1.2 - Fornecimento e assentamento de manilhas, envolvidas em betão e todos os trabalhos necessários e complementares, ou tubo PVC D=200. a) - D=0.30m nas serventias.	10 ml	14.51€	145.10€
3.2 - Pavimentação			
3.2.1 - Camada de regularização (bynder) com 0.05m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação, e rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta à razão de 1.2kg/m2, nos locais onde seja necessário proceder à recarga do pavimento.	100 tn	38.69€	3,869.00€
3.2.2 - Camada de desgaste em betão betuminoso de 0.06m 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.	7200 m2	6.77€	48,744.00€
3.3 - MARCAS RODOVIÁRIAS, INCLUINDO PRÉ MARCAÇÃO			
3.3.1 - Marcas longitudinais; Linha branca contínua-LBC, LBC/LBTA 0.15 nas guias	2400 ml	1.06€	2,544.00€
TOTAL 3			55,969.59€

4 - Troço B - SOBRADINHO-PEREIRA

4.1 - Pavimentação

4.1.1 - Camada de regularização (bynder) a zero com 0.02m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação, e rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta à razão de 1.2K/m2	294 tn	38.69€	11,374.86€
4.1.2 - 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.	6250 m2	6.29€	39,312.50€

4.2 - MARCAS RODOVIÁRIAS, INCLUINDO PRÉ MARCAÇÃO

4.2.1 - Marcas longitudinais; Linha branca contínua-LBC/LBT, LBC/LBTA 0.15 nas guias	2500 ml	1.06€	2,650.00€
4.2.2 - Linha transversal de paragem com o símbolo STOP.	2 un	154.77€	309.54€
TOTAL 4			53,646.90€

5 - Troço C - SOBRADINHO-ESTRADA MUNICIPAL

5.1 - Pavimentação

5.1.1 - Camada de fundação em tout-venant com 0.20m de espessura após recalque, incluindo compactação e rega na faixa de rodagem, nos locais onde se procedeu à escarificação e ou bermas, incluindo a abertura de caixa..	500 m2	3.87€	1,935.00€
5.1.2 - Camada de regularização (bynder) a zero com 0.02m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação, e rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta à razão de 1.2K/m2	100 tn	38.69€	3,869.00€
5.1.3 - 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.	2250 m2	6.29€	14,152.50€

5.2 - MARCAS RODOVIÁRIAS, INCLUINDO PRÉ MARCAÇÃO

5.2.1 - Marcas longitudinais; Linha branca contínua-LBC/LBT, LBC/LBTA 0.15 nas guias	2500 ml	1.06€	2,650.00€
TOTAL 5			22,606.50€

6 - Troço D - PEREIRA-EN321

6.1 - MARCAS RODOVIÁRIAS, INCLUINDO PRÉ MARCAÇÃO

6.1.1 - Marcas longitudinais; Linha branca contínua-LBC/LBT, LBC/LBTA 0.15 nas guias	7700 ml	1.06€	8,162.00€
6.1.2 - Linha transversal de paragem com o símbolo STOP.	3 un	154.77€	464.31€

TOTAL 6 8,626.31€

TOTAL GERAL 147,740.00€

20/10/09

O CHEFE DA DIVISÃO DE OBRAS
MUNICIPAIS E AMBIENTE;
- Eng.º Ernesto da Silva Rodrigues -