



Obra: FAIXAS ELEVADAS

Local: VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO - RJ

MEMÓRIA DE CÁLCULO E MEMORIAL SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANT.	MEMORIAL SINTÉTICO
1.0	CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS			
1.1	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP.8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL.PREPARO TERRENO, C/FORN.DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO	[FAIXA] $(18,1 + 8,2 + 17 + 16 + 6,25 + 9,05 + 7,8 + 8,3) \text{ M}$ X $(5 \text{ M}/2 + [\text{RAMPA}] 1,60 \text{ M X 2 LADOS})$	516,99	PAVIMENTAÇÃO DA FAIXA ELEVADA EM INTERTRAVADO VERMELHO
1.2	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP.8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN.DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	[FAIXA] $(18,1 + 8,2 + 17 + 16 + 6,25 + 9,05 + 7,8 + 8,3) \text{ M}$ X $(5 \text{ M}/2)$	226,75	FAIXA DE PEDESTRES EM INTERTRAVADO NATURAL
1.3	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	8UN X 5M X 2LADOS	80,00	MEIO-FEIO PARA FAIXA ELEVADA
1.4	GRELHA PARA CANALETA DE F9F8, COM(30X100CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 12T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	8UN X 5M X 2LADOS	80,00	GRELHA PARA FAIXA ELEVADA
1.5	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	$(0,15 \text{ M X } 0,45 \text{ M}) \times 5 \text{ M X 2 LADOS X 8UN}$	5,40	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA TRAVAMENTO DO INTERTRAVADO
1.6	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS SEM INTERFERENCIA, COM ESPESURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.00 5). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	$1,60 \text{ M X 2 LADOS X } [FAIXA] (18,1 + 8,2 + 17 + 16 + 6,25 + 9,05 + 7,8 + 8,3) \text{ M}$	290,24	CORTE DA BASE PARA CRIAÇÃO DA RAMPA DA FAIXA ELEVADA
1.7	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	$1,60 \text{ M X 2 LADOS X } [FAIXA] (18,1 + 8,2 + 17 + 16 + 6,25 + 9,05 + 7,8 + 8,3) \text{ M x } (0,05 \text{ M x } 1,3 \text{ T/M}^3 + 0,11 \text{ M x } 1,7 \text{ T/M}^3)) \times 2 \text{ KM}$	146,28	TRANSPORTE DO MATERIAL A SER RETIRADO
1.8	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATAD A QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS F ACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICUL AS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOC AÇÃO	$4 * (1 * (0,7 * 0,5) + 1 * (0,7 * 0,5) + 2 * (3,14 * (0,5^2) / 4 + 0,5 * 0,5 + 0,3 * 0,5)) + 4 * (2 * (0,7 * 0,5) + 2 * (3,14 * (0,5^2) / 4 + 0,5 * 0,5 + 0,3 * 0,5))$	15,14	PLACA DE SINALIZAÇÃO
1.9	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	$((0,80 \text{ X } 0,90) / 2) \text{ M}^2 \times [FAIXA] (18,1 + 8,2 + 17 + 16 + 6,25 + 9,05 + 7,8 + 8,3) \text{ M} / 1 \text{ M} - \text{UMA TRIÂNGULO A CADA METRO}$	32,65	PINTURA RETRORREFLETIVA DAS FAIXAS