



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA COXILHA	0	0	Prefeitura Municipal de AMARAL FERRADOR	0

					FRENTES DE OBRA:		
					Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	3
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA COXILHA					143.194,53	129.575,00	124.739,52
1.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	4,00	Considerado 4 h mensais	4,00		
1.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	2,88		2,88		
1.2.	TERRAPLANAGEM		-				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO PLUVIAL		-				
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	100,00	considerado largura da vala (1,1m) multiplicado pela altura (1,20 m) e multiplicado pelas extensão dos tubos	100,00		
1.2.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	87,00	considerado largura da vala (1,1m) multiplicado pela altura (1,20 m) subtrapido da área da seção transversal Externa dos tubos (0,48 m) e multiplicado pelas extensão dos tubos	87,00		
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,00	considerado o volume de escavação menos o volume de material reaproveitado mais percentual de empolamento (25%) multiplicado pelo DNT 14 km	17,00		
1.2.1.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	17,00	considerado o volume de escavação menos o volume de material reaproveitado mais percentual de empolamento (25%)	17,00		
1.2.2.	CORTE DO GREIDE		-				
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	720,00	volume de corte conforme projeto de terraplenagem	720,00		
1.2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	900,00	volume de escavação + percentual de empolamento (25%), com DMT de 14 KM	900,00		
1.2.3.	ATERRO DO GREIDE		-				
1.2.3.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	240,00	volume de aterro conforme projeto de terraplenagem	240,00		
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-				
1.3.1.	CANALIZAÇÕES		-				
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAL	M	75,00	somatório da extensão dos tubos	75,00		
1.3.1.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	75,00	extensão de tubos conforMe projeto	75,00		
1.3.1.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	75,00	somatório da extensão dos tubos	75,00		
1.3.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,25	extensão de tubos multiplicado pela largura do lastro (0,7 m) conforme projeto de drenagem, e multiplicado pela espessura de 10 cm;	5,25		
1.3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,25	considerado volume do lastro granular multiplicado pelo DMT 14 KM	5,25		
1.3.2.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-				
1.3.2.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2	UN	1,00	quantidade de projeto	1,00		
1.3.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	400,00	extensão conforme projeto	400,00		
1.3.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	400,00	extensão conforme projeto			400,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.4.1.	DIVERSOS		-				
1.4.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.400,00	extensão da pista multplicado pela largura, somadas as áreas de concordâncias	2.400,00		
1.4.2.	SUBLEITO E BASE		-				
1.4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.400,00	extensão da pista multplicado pela largura, somadas as áreas de concordâncias	2.400,00		
1.4.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	360,00	extensão da pista multplicado pela largura, somadas as áreas de concordâncias multiplicado pela espessura do material	360,00		
1.4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,00	volume de material interm anterior multiplicado DMT 14 km	360,00		
1.4.3.	REVESTIMENTO		-				
1.4.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.400,00	extensão da pista multplicado pela largura, somadas as áreas de concordâncias		1.250,00	1.150,00
1.4.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	120,00	área total de pavimentação multiplicado pela espessura de areia (0,05 m)			120,00
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-				
1.5.1.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60,00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL LINHA DE RETENÇÃO; FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES			60,00
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-				
1.5.2.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	un	2,00				2,00
1.5.2.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	quantidade de placas conforme projeto de sinalização			2,00