



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Memória de Cálculo

☺



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova



MEMORIA DE CÁLCULO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS NO MUNICÍPIO MORADA NOVA/CE
Local: LAGOA DAS CARBAÚBAS - MORADA NOVA/CE
Data: 01/07/2019
BDI: 26,85%

SINAPI-CE (01/2019) - DESONERADA E SEINFRA (12/2018) - DESONERADA

RUA PRINCIPAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (8,00 m)]]	M2	3.600,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO comprimento (3,00 m) x altura (0,00 m)	M2	6,00
1.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (8,00 m)]]	M2	3.600,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	92359	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura descontando sarjeta (7,40 m)] - [Piso de concreto com o meio fio das laterais - Comprimento (7,63 m) x largura (3,30m)]]	M2	3.304,82
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m)] x 2 laterais da via] + [Meio fio da contenção lateral do piso de concreto (8,25m) x 2 laterais]	M	916,50
2.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 [[Comprimento (8,25m) x largura (0,00m)]]	M2	24,75
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m)] x 2 laterais da via] - [Trecho do piso de concreto com meio fio da contenção (8,40m) x 2 laterais]	M	893,20
3.0		PASSEIO		
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,20 m) x altura (0,16m) x 2 Lados]	M3	28,80
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,20 m)] x 2 Lados]	M2	180,00
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,20m) x altura (0,40m) x 2 Lados]	M3	72,00
3.4	72698	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 Bota Fora do material escavado [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,20 m) x altura (0,16m) x 2 Lados]	M3	28,80
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM Bota Fora do material escavado [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,20 m) x altura (0,16m) x 2 Lados]	M3	28,80
3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura da calçada descontados o meio fio (1,50 m + 0,15m + 0,20m) x altura (0,20m)] x 2 Lados]	M3	207,00
3.7	00043067	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA) [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura da calçada descontados o meio fio (1,50 m + 0,15m + 0,20m)] x 2 Lados]	M2	1.035,00
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura da calçada descontados os meio fios (1,50 m + 0,15m + 0,20m)] x 2 Lados]	M2	1.035,00
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,25)] x 2 Lados]	M2	225,00
3.10	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [[Comprimento do tubo (1,53m) x Quantidade (5,00 un)] x 2 Lateralis]	M	15,50
4.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO [[area= 0,70m2 x quant. (1,00)]]	M2	0,30
4.2	CP12	PLACA DUPLA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO COM DIMENSÕES DE 45CM X 25CM, FIXADA EM SUPORTE DE 1 unidade	UND.	1,00
4.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x altura (0,10m) + Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (0,15m)] x 2 Lados]	M2	207,00
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E22 +10,00m (450,00m) x largura (8,00 m)]]	M2	3.600,00