

**PLANILHA COM A MEMORIA DE CALCULO QTD**

Item Planilha	Descrição/Memória	Unid	Quantidade	Preço Unit	Preço do Item
	PAVIMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.090.436,80
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1.820,88	323,85	589.691,99
	+3.6*1.8*281		1.820,88		
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	281,00	2.090,48	587.424,88
	MOBILIZAÇÃO		140,50		
	+140.5		140,50		
	DESMOBILIZAÇÃO				
	+140.5				
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - CODEVASF 7SR PI/CE	UN	1,00	410.750,16	410.750,16
1.4	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP 4x4. COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO. INCL. DESPESAS C/ COMBUSTÍVEL. ÓLEOS. MANUTENÇÃO. LICENCIAMENTO. SEGUROS. IMPOSTOS. ETC.	MES	12,00	7.688,48	92.261,76
2.0	TERRAPLENAGEM				618.129,75
2.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	393.400,00	0,69	271.446,00
	COMPRIMENTO				
	200				
	LARGURA				
	7				
	+200*7*281		393.400,00		
2.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA. PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	19.670,00	1,67	32.848,90
	COMPRIMENTO				
	200				
	LARGURA				
	7				
	CORTE				
	0,05				
	ESCAVAÇÃO - CORTE				
	+200*7*0.05*281		19.670,00		
2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	19.670,00	1,82	35.799,40
	ESCAVAÇÃO MECANICA - ITEM 2.2				
	+70*281		19.670,00		
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	127.855,00	2,09	267.216,95
	ESCAVAÇÃO ITEM 2.2				
	60 M3				
	DISTANCIA				
	5,00KM				
	TX EMPOLAMENTO				
	1,3				
	DMT				
	+70*5*1.3*281		127.855,00		
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.835,00	1,10	10.818,50
	ESPALHAMENTO C/ APROV. 50% MAT. ESCAVADO				
	+70*.5*281		9.835,00		
3.0	PAVIMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO				27.225.510,94
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	393.400,00	0,80	314.720,00
	COMPRIMENTO				
	200				

**PLANILHA COM A MEMORIA DE CALCULO QTD**

Item Planilha	Descrição/Memória	Unid	Quantidade	Preço Unit	Preço do Item
	LARGURA 7 TOTAL +200*7*281		393.400,00		
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	393.400,00	57,25	22.522.150,00
	COMPRIMENTO 200 LARGURA 7 TOTAL +200*7*281		393.400,00		
3.3	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	M	112.400,00	36,62	4.116.088,00
	+400*281		112.400,00		
3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67.463,60	4,04	272.552,94
	QUANT. MEIO-FIO POR 200M DE PAVIMENTO 400 DIMENSÕES FACES DO MEIO-FIO (0,13+0,15)*0,3/2 + 0,30X1,00 TOTAL +(0,042+0,042+(400*2*0,3))*281		67.463,60		
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				101.598,36
4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	562,00	175,95	98.883,90
	+2*281		562,00		
4.2	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA REUTILIZADA 7X	M	843,00	3,22	2.714,46
	+3*281		843,00		
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				356.118,33
5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	562,00	85,72	48.174,64
	2 unds por rua +2*281		562,00		
5.2	RECUPERAÇÃO DE RAMAL PREDIAL	M	3.372,00	9,28	31.292,16
	PERCENTUAL DE 10% DE RAMAIS DANIFICADOS +12*281		3.372,00		
5.3	RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA	M	421,50	434,39	183.095,39
	RECUPERAÇÃO DE 3 UND POR RUAS - A CADA 80M DIST. MINIMA PVS 3 ACRESCIMO DE CAMARA - 50CM +3*0,5*281		421,50		
5.4	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T DE 9 A 12M	UN	281,00	332,94	93.556,14
	1 poste deslocado por módulo +1*281		281,00		
	TOTAL GERAL - PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO				29.981.486,17

**PLANILHA COM A MEMORIA DE CALCULO QTD**

Item Planilha	Descrição/Memória	Unid	Quantidade	Preço Unit	Preço do Item