

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO NA ESTRADA DO GELADINHO,
LOCALIZADA NA AVENIDA ESTEVÃO, BAIRRO SÃO FÉLIX I, MUNICÍPIO DE MARABÁ – PARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PMM		CSA	
				V. UNIT.	TOTAL	V. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRA)						
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	200	63,76	12.752,00	63,76	12.752,00
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	24	779,03	18.696,72	675,19	16.204,56
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	UN	3	746,44	2.239,32	672,44	2.017,32
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.675,48	1.675,48	1.578,72	1.578,72
1.5	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UM	1	1.641,66	1.641,66	1.561,18	1.561,18
1.6	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1	1.459,03	1.459,03	1.372,04	1.372,04
	VALOR PARCIAL - SERVIÇOS PRELIMINARES (R\$)				38.464,21		35.485,82
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA ADMINISTRAL LOCAL DE OBRA	MÊS	4	18.581,41	74.325,64	18.529,18	74.116,72
	VALOR PARCIAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (R\$)				74.325,64		74.116,72
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	1.674,82	1.674,82	1.159,76	1.159,76
	VALOR PARCIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (R\$)				1.674,82		1.159,76
4.0	SISTEMA VIÁRIO						
4.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				614.491,41		597.890,70
4.1.1	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	290,62	12,59	3.658,91	10,86	3.156,13
4.1.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	290,62	3,56	1.034,61	3,51	1.020,08
4.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	2.455,74	1,3	3.192,46	1,30	3.192,46
4.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	377,81	1,87	706,50	1,87	706,50
4.1.5	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	1.453,10	5,76	8.369,86	5,76	8.369,86
4.1.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	11.813,10	1,64	19.373,48	1,62	19.137,22
4.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	590,65	938,45	554.295,49	911,62	538.448,35
4.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3xKM	14.766,38	1,18	17.424,33	1,18	17.424,33
4.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	TON	1.417,57	4,54	6.435,77	4,54	6.435,77
4.2	SINALIZAÇÃO				33.221,71		33.188,12
4.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						

4.2.1.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	777,17	31,89	24.783,95	31,89	24.783,95
4.2.1.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,2	21,14	152,21	21,14	152,21
4.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00		0,00
4.2.2.1	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	13,21	257,47	3.401,18	257,14	3.396,82
4.2.2.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	37	132,01	4.884,37	131,22	4.855,14
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				674.577,30		622.879,61
4.3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA.	M	6.375,17	46,08	293.767,83	42,73	272.411,01
4.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	573,77	647,21	371.349,68	595,13	341.467,74
4.3.3	DESCIDA D'ÁGUA EM CONCRETO LARGURA: 0,80 X 3,00M H=20CM	M2	86,4	81,58	7.048,51	81,51	7.042,46
4.3.4	DISSIPADOR DE ENERGIA EM MATAÇÃO QUEDA D'ÁGUA 1,00M x 1,00M, ESP 6CM	M2	36	66,98	2.411,28	54,4	1.958,40
	VALOR PARCIAL - SISTEMA VIÁRIO (R\$)				1.322.290,42		1.253.958,43
	VALOR TOTAL (R\$)				1.436.755,09		1.364.720,73

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO NA ESTRADA DO GELADINHO, LOCALIZADA NA AVENIDA ESTEVÃO, BAIRRO SÃO FÉLIX I, MUNICÍPIO DE MARABÁ – PARÁ

(RECURSO PRÓPRIOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PMM		CSA	
				V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRA)						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6	360,45	2.162,70	360,38	2.162,28
	VALOR PARCIAL - SERVIÇOS PRELIMINARES (R\$)				2.162,70		2.162,28
2.0	MOBILIZAÇÃO						
2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	1.674,82	1.674,82	1.507,22	1.507,22
	VALOR PARCIAL - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (R\$)				1.674,82		1.507,22
3.0	SISTEMA VIÁRIO						
3.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	2.362,62	12,59	29.745,39	10,86	25.658,05
3.1.2	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	11.813,10	5,76	68.043,46	5,76	68.043,46
	VALOR PARCIAL - SISTEMA VIÁRIO (R\$)				97.788,85		93.701,51
	VALOR TOTAL (R\$)				101.626,37		97.371,01

	VALOR GLOBAL				1.538.381,46		1.462.091,74
--	--------------	--	--	--	--------------	--	--------------

