

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

**MODELO - COM CUSTO ESTIMADO**

TRECHO -

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 meses

Ext.

COM DESONERAÇÃO						IMPLANTAÇÃO, AUMENTO DE CAPACIDADE (DUPLICAÇÃO, FAIXAS) E RESTAURAÇÃO								TÚNEIS, GRANDES OAE'S, ENTRE OUTRAS)									
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM ENCARGOS	PADRÃO SALARIAL	ENCARGOS TOTAIS MENSALISTA	CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS	CONVÊNIO MUNICIPAL		PEQUENO PORTE (ATÉ 10KM)		MÉDIO PORTE (10-30KM)		GRANDE PORTE (ACIMA 30KM)		CONSERVAÇÃO PAVIMENTO		CONSERVAÇÃO FAIXA DOMÍNIO E RECUPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		OAE (Pontes, Viadutos e Passarelas) e CONTENÇÃO		OBRAS NÃO CONVENCIONAIS E OBRAS ESTRITAMENTE URBANAS			
						A1		B1		C1		D1		E1		F1		G1		H1			
						QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA/TÉCNICA</b>																							
Engenheiro Chefe	mês	20.196,00	15,30	93,51%	39.081,28					0,50	19.540,63		1,00	39.081,27					0,33	13.027,09	0,50	19.540,63	
Engenheiro	mês	14.652,00	11,10	93,51%	28.353,09					1,00	28.353,08		1,00	28.353,08					1,00	28.353,08	0,50	14.176,54	
Engenheiro Auxiliar	mês	11.220,00	8,50	93,51%	21.711,82	1,00	21.711,82	1,00	21.711,82	1,00	21.711,82	2,00	43.423,64	1,00	21.711,82	1,00	21.711,82	1,00	21.711,82	1,00	21.711,82	1,00	21.711,82
Técnico Nível Médio Estradas	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26	1,00	6.641,26	0,50	3.320,63	2,00	13.282,52	3,00	19.923,78	1,00	6.641,26							1,00	6.641,26
Desenhista	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26					1,00	6.641,26	2,00	13.282,52									1,00	6.641,26
Engenheiro Junior em Meio Ambiente	mês	10.302,00	8,50	93,51%	19.935,40					0,50	9.967,70		1,00	19.935,40						0,25	6.641,26	1,00	6.641,26
Técnico Especializado	mês	4.488,00	3,40	93,51%	8.684,73																	1,00	4.983,85
<b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>																							
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	12.408,00	9,40	93,51%	24.010,72								0,38	9.124,07									
Médico de Segurança do Trabalho	mês	11.220,00	8,50	93,51%	21.711,82								0,38	8.250,49									
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26			1,00	6.641,26	1,00	6.641,26	2,00	13.282,52	1,00	6.641,26				1,00	6.641,26			
<b>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</b>																							
Topógrafo	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26			1,00	6.641,26	2,00	13.282,52	2,00	13.282,52	0,50	3.320,63					0,75	4.980,94	0,50	3.320,63
Auxiliar de Topografia	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36	0,50	2.171,18	2,00	8.684,72	4,00	17.369,45	4,00	17.369,45	1,00	4.342,36					0,75	3.256,77	1,00	4.342,36
Laboratorista	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26			1,00	6.641,26	2,00	13.282,52	2,00	13.282,52	0,50	3.320,63					1,00	6.641,26	0,50	3.320,63
Auxiliar de Laboratorista	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26			2,00	13.282,52	4,00	26.565,05	4,00	26.565,05	1,00	6.641,26					1,00	6.641,26	1,00	6.641,26
Encarregado Geral	mês	6.732,00	5,10	93,51%	13.027,09			1,00	13.027,09	1,00	13.027,09	2,00	26.054,18	1,00	13.027,09	1,00	13.027,09			1,00	13.027,09	1,00	13.027,09
Encarregado Especializado	mês	4.488,00	3,40	93,51%	8.684,73																		
Apontador	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36	1,00	4.342,36	0,50	2.171,18	0,50	2.171,18	1,00	4.342,36							1,00	4.342,36	0,50	2.171,18
Motorista	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36					1,00	4.342,36	2,00	8.684,72										
<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>																							
Encarregado Administrativo	mês	5.676,00	4,30	93,51%	10.983,63							1,00	10.983,62										
Auxiliar Administrativo	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26			1,00	6.641,26	1,00	6.641,26	1,00	6.641,26	1,00	6.641,26					1,00	6.641,26	0,50	3.320,63
Almozarife/Comprador	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36			0,50	2.171,18	1,00	4.342,36	2,00	8.684,72										1,00
Recepcionista/ Telefonista	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36					1,00	4.342,36	1,00	4.342,36										
Faxineira	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36	0,25	1.085,59	0,50	2.171,18	1,00	4.342,36	1,00	4.342,36	0,50	2.171,18					0,25	1.085,59	0,25	1.085,59
Vigia Diurno	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36			1,00	4.342,36	1,00	4.342,36	1,00	4.342,36										
Vigia Noturno	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36																		
<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>																							
Servente	mês	2.244,00	1,70	93,51%	4.342,36	0,10	434,23	0,20	868,47	0,20	868,47	0,20	868,47	0,10	434,23	0,10	434,23	0,10	434,23	0,10	434,23	0,10	434,23
Eletricista	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26					0,20	1.328,25	0,20	1.328,25	0,20	1.328,25					1,20	7.969,51		
Carpinteiro	mês	3.432,00	2,60	93,51%	6.641,26					0,20	1.328,25	0,20	1.328,25	0,20	1.328,25								
Motoniveladora 120-K leve	h	315,07			315,07			3,00	945,21	5,00	1.575,35	10,00	3.150,70	5,00	1.575,35								
Caminhão guindauto	h	272,41			272,41			5,00	1.362,05	10,00	2.724,10	20,00	5.448,20	0,00	0,00								
Caminhão pipa	h	244,97			244,97			3,00	734,91	5,00	1.224,85	10,00	2.449,70	5,00	1.224,85								
<b>VEÍCULOS</b>																							
Automóvel sedan pot. min.60 HP(s/motor.)	h	104,42			104,42	44,00	4.594,48	44,00	4.594,48	88,00	9.188,96	176,00	18.377,92	44,00	4.594,48	44,00	4.594,48	44,00	4.594,48	44,00	4.594,48	44,00	4.594,48
Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. min.120 HP(s/motor.)	h	137,22			137,22			44,00	6.037,68	88,00	12.075,36	176,00	24.150,72	44,00	6.037,68							44,00	6.037,68
Van (utilitário pot. Min. 60HP) (S/motor.)	h	152,13			152,13			44,00	6.693,72	88,00	13.387,44	88,00	13.387,44			44,00	6.693,72					44,00	6.693,72
Microônibus com motorista (16 passageiros)	h	202,44			202,44			44,00	8.907,36	88,00	17.814,72					44,00	8.907,36						
Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	h	204,84			204,84			44,00	9.012,96			88,00	18.025,92	88,00	18.025,92					44,00	9.012,96		
<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>																							
Instrumental de Topografia	mês	3.195,48			3.195,48	0,50	1.597,74	1,00	3.195,48	2,00	6.390,96	2,00	6.390,96	1,00	3.195,48					0,75	2.396,61	0,50	1.597,74
Equipamentos de Laboratório Asfalto	mês	5.225,94			5.225,94	0,50	2.612,97	1,00	5.225,94	1,00	5.225,94	1,00	5.225,94	1,00	5.225,94					0,75	3.919,45	0,50	2.612,97
Equipamentos de Laboratório Concreto	mês	4.315,87			4.315,87	0,50	2.157,93	1,00	4.315,87	1,00	4.315,87	1,00	4.315,87	1,00	4.315,87					0,75	3.236,90	0,50	2.157,93
Equipamentos de Laboratório Solos	mês	4.179,16			4.179,16	0,50	2.089,58	1,00	4.179,16	1,00	4.179,16	1,00	4.179,16	1,00	4.179,16					0,75	3.134,37	0,50	2.089,58
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>49.439,14</b>	<b>170.129,97</b>	<b>314.083,42</b>	<b>443.517,03</b>	<b>125.924,21</b>	<b>55.368,70</b>	<b>162.673,40</b>	<b>152.094,61</b>										
<b>DESPESAS DIVERSAS (5,00%)</b>						<b>2.471,95</b>	<b>8.506,49</b>	<b>15.704,17</b>	<b>22.175,85</b>	<b>6.296,21</b>	<b>2.768,43</b>	<b>8.133,67</b>	<b>7.604,73</b>										
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>51.911,09</b>	<b>178.636,46</b>	<b>329.787,59</b>	<b>465.692,88</b>	<b>132.220,42</b>	<b>58.137,13</b>	<b>170.807,07</b>	<b>159.699,34</b>										
<b>BDI (XX,XX%)</b>																							
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>51.911,09</b>	<b>178.636,46</b>	<b>329.787,59</b>	<b>465.692,88</b>	<b>132.220,42</b>	<b>58.137,13</b>	<b>170.807,07</b>	<b>159.699,34</b>										

- OBS:
- Despesas diversas - material de expediente e limpeza, água, luz, telefone, internet, postagens, **softwares necessários** entre outros.
  - 1. A quantidade de mão de obra deverá ser multiplicada pelo prazo de execução da obra
  - 2. Divisão de segurança e medicina do trabalho - conforme número total de funcionários (ver NR-04)
  - 3. Divisão administrativa - vigia diurno se o canteiro de obras for cercado e incluir vigia noturno conforme particularidade da obra