

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
 Renaldino M. Silva Jr.  
 Eng. Civil  
 CREA-AP: 0.119307925



OBRAS: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP  
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP  
 DATA: JANEIRO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
1	1					OBRAS: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP	1,00
						OBRAS: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP	1,00
						<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	
			2.1	CPU-1	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	UND
						MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>
						<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO</b>	
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H- INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS E DEPOSITOS DE ALEGADOS	UND
			3.1	919012	SICRO 3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H- INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS E DEPOSITOS DE ALEGADOS	UND
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	UND
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H- INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS E DEPOSITOS DE ALEGADOS	1,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>
						<b>OBS-PRANCHA-LOC 01</b>	
						<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>	
			4.1	5212560	SICRO 3	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	UNDIA
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	UNDIA
						PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	8,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>240,00</b>
						<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	
			5.1	CPU-2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	QUANT
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Reinaldo M. Silva Jr*  
 Eng. Civil  
 CREA: AP-0117079/95

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP  
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP  
 DATA: JANEIRO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	Código	Base	Descrição	und			
			7.10	5914613	SICRO 3	RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	2,40		
								0,02		
								<b>SUB-TOTAL-1=</b>		
								2,40		
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL=				
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM PISTA DE ROLAMENTO E ESP=3,0CM ACOSTAMENTO		<b>6.055,97</b>		
						TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO				
						<b>NOME DO RAMAL</b>	<b>COMP. (M)</b>	<b>LARG. (M)</b>	<b>ESP.=0,05M)</b>	<b>TKKM</b>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	7,00	0,05	VOLUME(M³)
										2.219,00
						<b>NOME DO RAMAL</b>	<b>COMP. (M)</b>	<b>LARG. (M)</b>	<b>ESP.=0,03M)</b>	<b>VOLUME(M³)</b>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	2,40	0,02	304,32
										<b>SUB-TOTAL-1=</b>
										2.523,32
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL=				6.055,97
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM PISTA DE ROLAMENTO E ESP=3,0CM ACOSTAMENTO				<b>19.187,42</b>
						DMT = 6,34/2 = 3,17KM				

9

SINALIZAÇÃO

9.1	5213401	SICRO 3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM		M²
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)		
			F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado		
			Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)
			2,00	0,10	969,00
			<b>TOTAL</b>		<b>193,80</b>
					<b>193,80</b>

			F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado		
			Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
			478,15	0,20	95,63
			<b>TOTAL</b>		<b>95,63</b>

			F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm		
			Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
			12.682,54	0,10	1.268,25
			<b>TOTAL</b>		<b>1.268,25</b>

			S2 - PINTURA DE SINAL "30km/h" COR BRANCA (200x200cm) * (200x100cm) = 6,0m2		
			Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Retirado M. Silva Jr*  
 CREA-AP.0.116579/95

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP  
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP  
 DATA: JANEIRO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL=	2,40	6.238,56
						ÁREA FATOR POR TONELEDA:	0,20609	1.285,70
						DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	56,08	72.102,06
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB-01 A-03, COM ESP= 5,0CM- E PRANCHA DMT-0 2								
11.6			SICRO 3	5915321		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDRISCO)		
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	7,00
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	COMP. (M)	LARG. (M)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	3,00
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL=	2,40	2.599,40
						ÁREA FATOR POR TONELEDA:	0,20609	1.285,70
						DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	55,85	71.806,35
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB-01 A-03, COM ESP= 5,0CM- E PRANCHA DMT-0 2								
11.7			SICRO 3	5914464		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CAL HIDRATADA - A GRANEL)		
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	7,00
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	COMP. (M)	LARG. (M)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	3,00
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL=	2,40	2.599,40
						FATOR POR TONELEDA:	0,06620	350,81
						DA ENTRADA DO RAMAL ATÉ O LOCAL DO CANTIEIRO DE OBRA:	1,30	455,79
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB-01 A-03, COM ESP= 5,0CM- E PRANCHA DMT-0 2								
11.8			SICRO 3	5914479		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CAL HIDRATADA - A GRANEL)		
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	7,00
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	COMP. (M)	LARG. (M)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=195 ATÉ EST=512)	6.340,00	3,00
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL=	2,40	2.599,40
						FATOR POR TONELEDA:	0,06620	350,81
						DMT MACAPÁ ATÉ A ENTRADA DO LOCAL DA OBRA:	94,66	33.186,74
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB-01 A-03, COM ESP= 5,0CM- E PRANCHA DMT-0 1								

12

INSUMO ASFALTICO (AQUISIÇÃO E TRANSPORTE)



