

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
 DATA: MARÇO-2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
1	1					OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP	1,00
						OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP	1,00

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	CPU-1	PRÓPRIA	COMP. (M)	H. (M)	QUANT.	AREA M²
			3,00	2,00	1,00	6,00
TOTAL=						6,00

OBS

1.2	93207	SINAPI	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
			3,00	4,00	12,00
TOTAL=					12,00

OBS

1.3	93210	SINAPI	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
			3,00	5,00	15,00
TOTAL=					15,00

OBS

1.4	93584	SINAPI	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
			4,00	5,00	20,00
TOTAL=					20,00

OBS

1.5	93212	SINAPI	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
			4,00	5,00	20,00
TOTAL=					20,00

OBS



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
 DATA: MARÇO-2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
1.6				93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	COMP	4,00	2,00	8,00
							TOTAL=			8,00
OBS										
1.7						EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	COMP	3,00	2,50	7,50
							TOTAL=			7,50
OBS										
1.8				98062	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	COMP	3,00	5,00	15,00
							TOTAL=			15,00
OBS										
1.9				98062	PRÓPRIA	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	COMP	5,00	6,00	30,00
							TOTAL=			30,00
OBS										
1.10				39362/INSUMO	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UND	1,00		
							TOTAL			1,00
OBS										
1.10				39362/INSUMO	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00		
							TOTAL			1,00
OBS										

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
 DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
			1.11	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 5000 LITROS..AF_05/2018_P	UND
						TOTAL	1,00
			1.12	5502985	DNIT	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²
						COMP.(M)	80,00
						LARG.(M)	80,00
						AREA M²	6.400,00
						TOTAL=	6.400,00
			1.13	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROUÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..AF_05/2020 (80,00m+80,00m+80,00m+80,00m)=320,00m	M
						TOTAL	320,00
			1.14	CPU-4	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (MÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..AF_12/2020	UND
						TOTAL	1,00
			1.15	100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)..AF_11/2019	UND
						TOTAL	1,00
			1.16	5035	SINAPI/INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND
						TOTAL	1,00





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n.º 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO-2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
			1.17	CPU-5	PRÓPRIA	POSTE DE MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 12CM, H=7M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND
						TOTAL	10,00
					OBS		
			1.18	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UND
						TOTAL	11,00
					OBS		
			1.19	101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND
						TOTAL	11,00
					OBS		
			1.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND
						TOTAL	15,00
					OBS		
			1.21	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1x (6,00m)	M
						TOTAL	6,00
					OBS		6,00
			1.22	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND
						TOTAL	1,00
					OBS: PRANCHA ELE-01 A 03		1,00





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

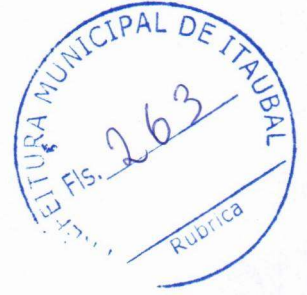
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO - 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
			1.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
						QD-4=(1,80m+20,50m) x 3,0cabos	66,90
						QD-6=(24,30m+12,25m+4,80m) x 2,0cabos	82,70
						QD-1=(15,40m+13,70m+7,50m+1,80m) x 3,0cabos	115,20
						QD-2=(15,40m+13,70m) x 2cabos+(5,00m+3,00m+1,80m) x 3,0cabos	87,60
						QD-3=(15,40m) x 2cabos+(3,00m+1,80m) x 3,0cabos	45,20
						QD-8 =circuito-1=(18,50m+28,50m+39,60m) x 2cabos	173,20
						QD-8 =circuito-2=(7,75m+29,80m+24,50m) x 2cabos	124,10
						TOTAL	684,90
						OBS	

1.24	91931	SINAPI				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
						QD-5=(7,75m+29,80m +24,50m) x 3,0cabos+(5,0m+1,80m)x4,0cabos	213,35
						QD-4=(7,75m+29,80m+24,50m) x 2cabos	124,10
						QD-6=(4,80m+32,60m) x 2cabos	74,80
						QD1=(4,80m+24,50m+34,05m) x 3cabos	190,05
						QD-2=(4,80m+24,50m+34,05m)x2cabos	126,70
						QD-3=(4,80m+24,50m+34,05m) x 2cabos	126,70
						QD-8 =circuito-1=(4,80m+24,50m+34,05m) x 2cabos	126,70
						QD-8 =circuito-2=(4,80m+36,60m+24,30m+12,25m)x 2cabos	155,90
						TOTAL	1.738,30
						OBS	

1.25	92980	SINAPI				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
						QD-5=(14,80m+32,60m+24,30m+12,25m) x 2cabos	167,90
						QD-4=(4,80m+32,60m+24,30m+12,25m) x 2und	147,90
						TOTAL	315,80
						OBS	





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
			1.26	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QD-7=(13,80m+1,50m+1,50m) x 1 cabo	M
						TOTAL	16,80
						OBS	16,80

			1.27	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 QD-7=(13,80m+1,50m+1,50m) x 3 cabo	M
						DA CASA DE FORÇA PARA O TRANSFORMADOR=(10,00m +4,50m+4,50m)	50,40
						TOTAL	19,00
						OBS	69,40

			1.28	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M
						DA CASA DE FORÇA PARA O TRANSFORMADOR=(10,00m +4,80m+4,80m) x 3cabos	58,80
						TOTAL	58,80
						OBS	58,80

			1.29	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M
						aterramento=12,00	12
						TOTAL	12,00
						OBS	12,00
			1.30	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
						aterramento=6,00m x 12 postes x 1 cabo	72,00
						TOTAL	72,00
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 03	72,00

			1.31	CPU-6	PRÓPRIA	MURETA DOS QUADROS DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA	UND
--	--	--	------	-------	---------	--	-----





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n.º 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL N.º 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO-2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						OBS	1,00
						TOTAL	
1.32				89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
						RECALQUE=(4,00m+10,75m+7,75m)	22,50
						REDE=(5+7,50)	12,50
						TOTAL	35,00
						OBS	
1.33				89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
						SUCCÃO=(12,00m+3,00m)	15,00
						LIMPEZA E EXTRAVASOR=6,00m	6,00
						TOTAL	21,00
						OBS	
1.34				89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
						REDE=(14,30m+62,00m+11,1m)	87,30
						TOTAL	87,30
						OBS	
1.35				89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
						REDE=(5,40m+5,40m+5,40m+17,50m+65m)	98,70
						TOTAL	98,70
						OBS	
1.36				102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND
						TOTAL	1,00
						OBS	





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
			1.37	CPU-7	PRÓPRIA	ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M	
						TOTAL	12,00	
					OBS			
			1.38	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	
						TOTAL	2,00	
					OBS			
			1.39	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	
						TOTAL	2,00	
					OBS			
			1.40	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	
						TOTAL	3,00	
					OBS			
			1.41	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	
						TOTAL	4,00	
					OBS			
			1.42	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	
						TOTAL	1,00	
					OBS			
			1.43	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
			1.44	89594	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND
						TOTAL	1,00
			1.45	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND
						TOTAL	1,00
			1.46	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND
						TOTAL	2,00
			1.47	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND
						TOTAL	1,00
			1.48	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND
						TOTAL	1,00
			1.49	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1.48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND
						TOTAL	1,00
			2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
			2.1	CPU-8	PROPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MACAPÁ ATÉ O RAMAL DO ILÁRIO - AP)	UND
						ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND



Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS (MACAPÁ ATÉ O RAMAL DO ILÁRIO -AP)	1,00
						TOTAL=	1,00
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO	
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS, DEPÓSITOS DE AGREGADOS E DIQUE DE CONTENÇÃO	UND
			3.1	CPU-9	PROPRIA	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS, DEPÓSITOS DE AGREGADOS E DIQUE DE CONTENÇÃO	1,00
						TOTAL=	1,00
						SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	
						PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	UNDIA
			4.1	52.12560 DNIT		ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNDIA
						PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	240,00
						TOTAL=	1.920,00
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%
			5.1	CPU-10	PROPRIA	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
						TOTAL=	1,00
						TERRAPLENAGEM	





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO-2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
			6.1	CPU-11	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M²		
						NOME DO RAMAL	COMP.(M)	AREA M²		
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	86.732,90		
						TOTAL=	8.673,29	86.732,90		
						OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 15				
6.2				5501700	DNIT	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 (M/JAZIDA)		M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²		
						100,00	100,00	10.000,00		
						TOTAL=	100,00	10.000,00		
						OBS: LIMPEZA DA JAZIDA				
6.3				5502985	DNIT	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL		M²		
						NOME DO RAMAL	COMP.(M)	AREA M²		
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	34.693,16		
						TOTAL=	8.673,29	34.693,16		
						OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 15				
6.4				5915407	DNIT	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE		T		
						NOME DO RAMAL	COMP.(M)	ESP=15(CM)	VOLUME(M³)	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	4,00	5.203,97	
						TOTAL=	8.673,29	4,00	5.203,97	
						OBS: PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESPESURA DE 15CM		SUB-TOTAL=	5.203,97	
								TOTAL - CONSIDERAR (5%)	5.464,17	
6.5				5915320	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MATERIAL DA LIMPEZA)		TKKM		
						NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP=15(CM)	VOLUME(M³)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	4,00	0,15	5.203,97
						TOTAL=	8.673,29	4,00	0,15	5.203,97
						FATOR = 1,50 T/M³ PARA TON. SUB-TOTAL-2=	1,00	TKM	7.805,96	7.805,96
						TOTAL/DMT =1,00KM				7.805,96





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
OBS: PRANCHAS-URB=01 A 03, COM SUB-BASE 15CM E PRANCHA DMT-01/02							
6.6			CPU-12		PRÓPRIA	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³
NOME DO RAMAL							VOL. (M³)-CORTE
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)							36,84
TOTAL							36,84
OBS: CORTE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL- PRANCHAS-TOP=01/05 A 05/05, COM PLANILHA DE CALCULO DE VOLUME							
6.7			4016008		DNIT	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³
NOME DO RAMAL							VOL. (M³)-CORTE
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)							36,84
TOTAL							35.655,54
OBS: CORTE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL- PRANCHAS-TOP=01 A 15, COM PLANILHA DE CALCULO DE VOLUME							35.618,70
TOTAL=							35.618,70
6.8			5915320		DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	TKKM
NOME DO RAMAL							VOL. (M³)-CORTE
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)							36,84
SUB-TOTAL=							35.655,54
FATOR = 1,50 T/M³ PARA TON. TOTAL=							35.618,70
TOTAL/DMT DA JAZIDA=6,83KM							6,83
OBS: ATERRO COM MATERIAL DA JAZIDA- PRANCHAS-TOP=01 A 15, COM PLANILHA DE CALCULO DE VOLUME E PRANCHA DMT - 02/02							53.428,05
TOTAL							364.913,58
6.9			5502978		DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³
NOME DO RAMAL							VOL. (M³)-CORTE
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)							36,84
SUB-TOTAL=							35.655,54
OBS: ATERRO COM MATERIAL DA JAZIDA- PRANCHAS-TOP=01 A 15, COM PLANILHA DE CALCULO DE VOLUME E PRANCHA DMT - 02/02							35.692,38
TOTAL - CONSIDERAR (5%)							35.692,38
TOTAL							37.477,90





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE ITAUBAL - AP**
 CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
 DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
7.1			7.1	4011209	DNIT	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	
							M²
							AREA M²
							LARG. (M)
							COMP. (M)
							RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)
							8.673,29
							10,00
							8.673,29
							TOTAL=
							8.673,29
							OBS: PRANCHAS-URB=01/01
7.2			7.2	4011227	DNIT	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	
							M³
							VOLUME (M³)
							SUB-BASE
							LARG.(M)
							COMP.(M)
							RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)
							8.673,29
							10,00
							0,15
							SUB-TOTAL=
							13.009,94
							OBS: PRANCHAS-URB=01 A 03, COM SUB-BASE 15CM
							TOTAL - CONSIDERAR (5%)
							13.660,44
7.3			7.3	5915320	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SUB-BASE)	
							TKKM
							VOLUME (M³)
							SUB-BASE
							LARG.(M)
							COMP.(M)
							RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)
							8.673,29
							10,00
							0,15
							SUB-TOTAL-1=
							13.009,94
							FATOR = 1,50 T/M³ PARA TON. SUB-TOTAL-2=
							19.514,91
							OBS: PRANCHAS-URB=01 A0 03, COM SUB-BASE 15CM E PRANCHA DMT-01/02
							TOTAL/DMT JAZIDA=6,83KM
							6,83 KM
							133.286,84
7.4			7.4	4011219	DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE	
							M³
							VOLUME (M³)
							SUB-BASE
							LARG.(M)
							COMP.(M)
							RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)
							8.673,29
							10,00
							0,15
							SUB-TOTAL=
							13.009,94
							OBS: PRANCHAS-URB=01 03, BASE COM 15CM
							TOTAL - CONSIDERAR (10%)
							14.310,93
7.5			7.5	5915320	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BASE)	
							TKKM
							VOLUME (M³)
							SUB-BASE
							LARG.(M)
							COMP.(M)
							RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)
							8.673,29
							10,00
							0,15
							SUB-TOTAL-1=
							13.009,94
							FATOR = 1,50 T/M³ PARA TON. SUB-TOTAL-2=
							19.514,91





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	TOTAL/DMT	JAZIDA=6,83KM	6,83	KM	133.286,84
OBS: PRANCHAS-URB=01 A 03, COM BASE 15CM E PRANCHA DMT-01/02												
7.6			4011212		DNIT	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO						
NOME DO RAMAL												
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)												
TOTAL GERAL												
OBS: URB=01 A 03												
7.7			4011351		DNIT	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO						
NOME DO RAMAL												
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)												
TOTAL GERAL												
OBS: URB=01 A 03												
7.8	CPU-13				PRÓPRIA	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
NOME DO RAMAL												
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)												
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)												
FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL =												
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM PISTA DE ROLAMENTO E ESP=3,0CM ACOSTAMENTO												
7.9			5914613		DNIT	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO						
NOME DO RAMAL												
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)												
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)												
FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL =												
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM												
7.10			5915320		DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ÁREA MÉDIA)						
NOME DO RAMAL												





Estado do Amapá
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP
 CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
 DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	COMP. (M)	LARG.(M)	ESP.=0,03M	VOLUME(M³)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29		7,00	0,05	3.035,65
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)				VOLUME(M³)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29		3,00		780,60
											SUB-TOTAL-1=
						FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=				2,40	3.816,25
						AREIA FATOR POR TONELEDA:				0,48713	9.159,00
						DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:				56,72	253.063,09
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM					

7.11	5915321	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (ÁREA MÉDIA)	TXKM
			NOME DO RAMAL	VOLUME(M³)
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	3.035,65
			NOME DO RAMAL	VOLUME(M³)
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	780,60
				SUB-TOTAL-1=
			FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=	3.816,25
			AREIA FATOR POR TONELEDA:	2,40
			DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	9.159,00
				4,461,62
			OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM	255.829,29

7.12	5915320	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA 0)	TXKM
			NOME DO RAMAL	VOLUME(M³)
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	3.035,65
			NOME DO RAMAL	VOLUME(M³)
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	780,60
				SUB-TOTAL-1=
			FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=	3.816,25
			AREIA FATOR POR TONELEDA:	2,40
			DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	9.159,00
				858,02
			OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	48.615,41

7.13	5915321	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA 0)	TXKM
			NOME DO RAMAL	VOLUME(M³)
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	3.035,65
			NOME DO RAMAL	VOLUME(M³)
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	780,60
				SUB-TOTAL-1=
			FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=	3.816,25
			AREIA FATOR POR TONELEDA:	2,40
			DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	9.159,00
				858,02
			OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	48.615,41





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
7.14	5915320				FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
					AREIA FATOR POR TONELEDA:	0,09368
					DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	62,62
					OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	53,643,41
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(BRITA1)	TXKM
					NOME DO RAMAL	
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 7,00
						ESP.=0,05M
						VOLUME (M ³) 3,035,65
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 3,00
						ESP.=0,03M
						VOLUME (M ³) 780,60
						0,03
					SUB-TOTAL-1=	3,816,25
					FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
					AREIA FATOR POR TONELEDA:	0,09368
					DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	62,62
					OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	56,66
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA(BRITA 1)	TXKM
					NOME DO RAMAL	
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 7,00
						ESP.=0,05M
						VOLUME (M ³) 3,035,65
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 3,00
						ESP.=0,03M
						VOLUME (M ³) 780,60
						0,03
					SUB-TOTAL-1=	3,816,25
					FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
					AREIA FATOR POR TONELEDA:	0,09368
					DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	62,62
					OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	53,643,41
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PEDRISCO)	TXKM
					NOME DO RAMAL	
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 7,00
						ESP.=0,05M
						VOLUME (M ³) 3,035,65
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 3,00
						ESP.=0,03M
						VOLUME (M ³) 780,60
						0,03
					SUB-TOTAL-1=	3,816,25
					FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
					AREIA FATOR POR TONELEDA:	0,09368
					DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	62,62
					OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	56,66
					TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PEDRISCO)	TXKM
					NOME DO RAMAL	
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 7,00
						ESP.=0,05M
						VOLUME (M ³) 3,035,65
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	COMP. (M) 8,673,29
						LARG. (M) 3,00
						ESP.=0,03M
						VOLUME (M ³) 780,60
						0,03
					SUB-TOTAL-1=	3,816,25
					FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
					AREIA FATOR POR TONELEDA:	0,09368
					DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	62,62
					OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	56,66





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE ITAUBAL - AP**
 CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
 LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
 DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

7.17	5915321				DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDRISCO)	
						NOME DO RAMAL	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	7,00
						ESP.=0,05M	0,05
						VOLUME(M ³)	3.035,65
						NOME DO RAMAL	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	3,00
						ESP.=0,03M	0,03
						VOLUME(M ³)	780,60
						SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
						AREIA FATOR POR TONELEDA:	9.159,00
						DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	0,20609
							1.887,58
							118,017,50
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	

7.18	5914464				DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CAL HIDRATADA - A GRANEL)	
						NOME DO RAMAL	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	7,00
						ESP.=0,05M	0,05
						VOLUME(M ³)	3.035,65
						NOME DO RAMAL	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	3,00
						ESP.=0,03M	0,03
						VOLUME(M ³)	780,60
						SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
						FATOR POR TONELEDA:	9.159,00
						DA ENTRADA DO RAMAL ATÉ O LOCAL DO CANTEIRO DE OBRA:	0,05620
							514,74
							494,15
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	

7.19	5914479				DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CAL HIDRATADA - A GRANEL)	
						NOME DO RAMAL	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	7,00
						ESP.=0,05M	0,05
						VOLUME(M ³)	3.035,65
						NOME DO RAMAL	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	3,00
						ESP.=0,03M	0,03
						VOLUME(M ³)	780,60
						SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						FATOR = 2,40 M ³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40
						FATOR POR TONELEDA:	9.159,00
						DMT MACAPÁ ATÉ A ENTRADA DO LOCAL DA OBRA:	0,05620
							514,74
							50.783,66
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	

8

SINALIZAÇÃO





Estado do Amapá
PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP
CNP nº: 34.925.214/0001 - 90

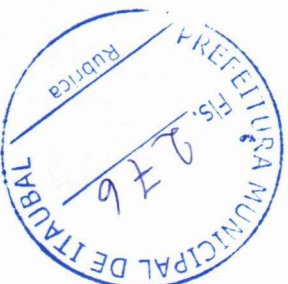
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022


MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
			8.1	5213401	DNIT	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)				M²
						F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTINUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Area (m²)
						TOTAL	2,00	0,10	1.350,00	270,00
						F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTINUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Area (m²)
						TOTAL	440,84	0,20	88,17	88,17
						F3 - PINTURA DE FAIXA CONTINUA BRANCA ESP= 10cm				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Comp. (m)	Esp. (m)	Area (m²)	
						TOTAL	17.346,58	0,10	1734,96	1.734,96
						F6 - PINTURA DE FAIXA DE INTERRUÇÃO BRANCO LAR=30cm =				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Area (m²)	Qtd (und)	Area (m²)	
						TOTAL	1,05	1,00	1,05	1,05
						S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m²				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Area (m²)	Qtd (und)	Area (m²)	
						TOTAL	5,20	1,00	5,20	5,20
						S2 - PINTURA DE SINAL "60km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m²				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Area (m²)	Qtd (und)	Area (m²)	
						TOTAL	6,00	14,00	84,00	84,00





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO-2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
						TOTAL		84,00

TOTAL GERAL 2.183,08
OBS: VER PRANCHAS = SIN -01 A 04

8.2	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND				
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512) ATÉ ILÁRIO (EST=945+13,288)=A2a=5,0und/R19.6=10,0und/R19.6=4,0und/R1=0,79und/R7=1,0und/PNI=4,0und	QUANT.(UND)	39			
			TOTAL		39,00			

OBS: VER PRANCHAS = SIN -01 A 04

8.3	5213417	DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²				
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)					
			SINALIZAÇÃO VERTICAL	Área unitária (m²)	Qty (und)	Área (m²)		
			A-2a	1,00	5,00	5,00		
			A-2b	1,00	5,00	5,00		
			R1	0,79	1,00	0,79		
			R19.6	1,00	10,00	10,00		
			R19.8	1,00	4,00	4,00		
			R7	0,79	10,00	7,90		
			PNI 1	2,00	2,00	9,00		
			TOTAL GERAL		41,99			

OBS: VER PRANCHAS = SIN -01 A 04


8.4	5219643	DNIT	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND				
			RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	QUANT.(UND)	1.451,00			
			TOTAL		1.451,00			

OBS: VER PRANCHAS = SIN -01 A 04





Estado do Amapá
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP**
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO - 2022

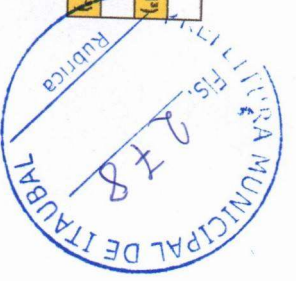
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
			8.5	5219644	DMIT	TACHÃO RELETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND
						NOME RUA OU AVENIDA	QUANT.(UND)
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)=-1,372,00UND X 2LADOS	2.872,00
						TOTAL	2.872,00
						OBS: VER PRANCHAS = SIN -01 A 04	

9	9.1	GPU-14	06191/ORSSE					
					LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO			
					LIMPEZA DE RUAS (VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)			
					NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	60.713,03
					NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	26.019,87
					TOTAL			86.732,90
					OBS: PRANCHAS-URB=01 A 03			

10	10.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO					
					INSUMO ASFALTICO (AQUISIÇÃO)			
					ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			
					NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	60.713,03
					NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	26.019,87
					SUB-TOTAL -1			86.732,90
					CONSUMO DE PETROLEO CM-30	0,00121T/M²		104,08
					OBS: VER PRANCHAS URB=01 A 03			

10.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO							
					CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
					NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M)	VOLUME(M³)
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65
					NOME DO RAMAL	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,03M)	VOLUME(M³)
					RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,03	3.035,65
					TOTAL				





Estado do Amapá
PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAUBAL - AP
CNP n: 34.925.214/0001 - 90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP
LOCAL: RAMAL DO ILÁRIO-AP
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8 573,29	3,00	0,03		780,60
										SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						TOTAL-CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70					9.159,00
						OBS: VER PRANCHAS URB=01 A 03					579,42

