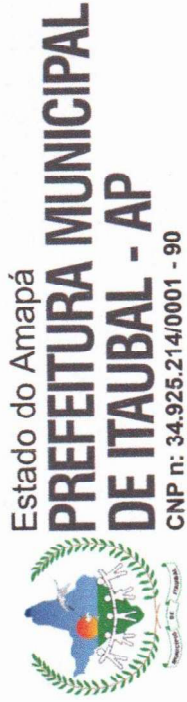


RESPONSÁVEL TÉCNICO:



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



CNP nº: 34.925.214/0001 - 90

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						OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP	1,00
	1					OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP	1,00

SERVIÇOS PRELIMINARES

1

Item	Descrição	COMP. (M)	H. (M)	QUANT.	AREA M²
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	2,00	1,00	6,00
TOTAL=					6,00

OBS

Item	Descrição	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	3,00	4,00	12,00
TOTAL=				12,00

OBS

Item	Descrição	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	3,00	5,00	15,00
TOTAL=				15,00

OBS

Item	Descrição	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	4,00	5,00	20,00
TOTAL=				20,00

OBS

Item	Descrição	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_07/2016			



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO  
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL N° 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	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	und	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. AF_04/2016	und	3,00	2,50	7,50	
								TOTAL=		7,50	
OBS											
1.8						EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²				
								COMP. (M)	5,00		15,00
								LARG. (M)		3,00	15,00
								TOTAL=		15,00	
OBS											
1.9						GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²				
								COMP. (M)	6,00		30,00
								LARG. (M)		5,00	30,00
								TOTAL=		30,00	
OBS											
1.10						SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND				
								TOTAL		1,00	
OBS											
1.10						FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UND				
								TOTAL		1,00	
OBS											

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO  
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 151-4930277

OBRAS: 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
OBS								
			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
OBS								
			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
OBS								
			1.14	GPU-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
OBS								
			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
OBS								
			1.16	5035	SINAPI/INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	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 MARIÓ-AP  
DATA: MARÇO- 2022

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Subineta	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 VAPORE 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: PRANCHIA ELE- 01 A 03	1,00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



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



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
1.23				91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , 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
						<b>TOTAL</b>	<b>664,90</b>
						<b>OBS</b>	

1.24				91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 06/1,0 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) x 4,0cabos	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) x 2cabos	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
						<b>TOTAL</b>	<b>1.138,30</b>
						<b>OBS</b>	

1.25				92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 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	167,50
						QD-4=(4,80m+32,60m+24,30m+12,25m) x 2und	147,50
						<b>TOTAL</b>	<b>315,00</b>
						<b>OBS</b>	





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
			1.26	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 QD-7=(13,80mm+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 <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 QD-7=(13,80mm+1,50m+1,50m) x 3 cabos	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 <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 DA CASA DE FORÇA PARA O TRANSFORMADOR=(10,00m +4,80m+4,80m)x 3cabos	M
						TOTAL	58,80
						OBS	58,80

			1.29	96377	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - aterramento=12,00	M
						TOTAL	12
						OBS	12,00
			1.30	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 aterramento=6,00m x 12 postes x 1 cabo	M
						TOTAL	72,00
						OBS: PRANCHA ELE.-01 A 03	72,00

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



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO  
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL N° 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	1,00
						OBS	
1.32			SINAPI	89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA 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			SINAPI	89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M
						SUÇÇÃO=(12,00m+3,00m)	15,00
						LIMPEZA E EXTRAVASOR=6,00m	6,00
						TOTAL	21,00
						OBS	
1.34			SINAPI	89403		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M
						REDE=(14,30m+62,00m+11m)	87,30
						TOTAL	87,30
						OBS	
1.35			SINAPI	89402		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			SINAPI	102617		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UND
						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
			1.37	CPU-7	PRÓPRIA	ABERTURA MANUAL DE POCO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASAMENTO 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
						TOTAL	1,00
					OBS		





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	UNIÃO, 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
						MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
			2.1	CPU-8	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MACAPÁ ATÉ O RAMAL DO ILÁRIO -AP)	UND
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>UND</b>

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 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MACAPÁ ATÉ O RAMAL DO ILÁRIO -AP )	1,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO	
			3.1	CPU-9	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS, DEPOSITOS DE AGREGADOS E DIQUE DE CONTENÇÃO	UND
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>UND</b>
						MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFALTO A QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS, DEPOSITOS DE AGREGADOS E DIQUE DE CONTENÇÃO	1,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>
						SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	
			4.1	5212560	DNIT	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>	<b>UNDIA</b>
						PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	240,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1.920,00</b>
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
			5.1	CPU-10	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%
						<b>ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>QUANT</b>
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>
						TERRAPIENAGEM	





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
			6.1	CPU-11	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M <sup>2</sup>
						<b>NOME DO RAMAL</b>	<b>AREA M<sup>2</sup></b>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29
						<b>COMP. (M)</b>	<b>LARG. (M)</b>
						8.673,29	10,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>86.732,90</b>
						OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 15	86.732,90
6.2				5501700	DNIT	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 (MUZIDA)	M <sup>2</sup>
						<b>COMP. (M)</b>	<b>AREA M<sup>2</sup></b>
						100,00	10.000,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>10.000,00</b>
						OBS: LIMPEZA DA JAZIDA	
6.3				5502985	DNIT	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M <sup>2</sup>
						<b>NOME DO RAMAL</b>	<b>AREA M<sup>2</sup></b>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29
						<b>COMP. (M)</b>	<b>LARG. (M)</b>
						8.673,29	4,00
						<b>TOTAL=</b>	<b>34.693,16</b>
						OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 15	34.693,16
6.4				5915407	DNIT	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	T
						<b>NOME DO RAMAL</b>	<b>VOLUME (M<sup>3</sup>)</b>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	0,15
						<b>COMP. (M)</b>	<b>ESP=15(CM)</b>
						8.673,29	4,00
						<b>TOTAL - CONSIDERAR (5%)</b>	<b>5.203,97</b>
						OBS: PRANCHAS-JURB=01 A 03, COM ESPESURA DE 15CM	5.203,97
6.5				5915320	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MATERIAL DA LIMPEZA)	TKKM
						<b>NOME DO RAMAL</b>	<b>VOLUME (M<sup>3</sup>)</b>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	0,15
						<b>COMP. (M)</b>	<b>ESP=15(CM)</b>
						8.673,29	4,00
						<b>TOTAL-TOTAL-1=</b>	<b>5.203,97</b>
						<b>FATOR = 1,50 TM<sup>3</sup> PARA TON. SUB-TOTAL-2=</b>	<b>7.805,96</b>
						<b>TOTAL/DNT =1,00 KM</b>	<b>7.805,96</b>





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

MEMÓRIA DE CÁLCULO 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 CÁLCULO 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
VOL. ATERRO							35.655,54
TOTAL=							35.618,70
OBS: CORTE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL- PRANCHAS-TOP=01 A 15, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME							
6.8	5915320	DNIT				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	TXKM
NOME DO RAMAL							VOL. (M³)-CORTE
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)							36,84
VOL. ATERRO							35.655,54
SUB-TOTAL=							35.618,70
FATOR = 1,50 T/M³ PARA TON. TOTAL=							53.428,05
TOTAL/DMT DA JAZIDA=6,83KM							6,83KM
OBS: ATERRO COM MATERIAL DA JAZIDA- PRANCHAS-TOP=01 A 15, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME E PRANCHA DMT- 02/02							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
VOL. ATERRO							35.655,54
SUB-TOTAL -I=							35.692,38
OBS: ATERRO COM MATERIAL DA JAZIDA- PRANCHAS-TOP=01 A 15, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME E PRANCHA DMT- 02/02							35.692,38
TOTAL - CONSIDERAR (5%)							37.477,00

7

PAVIMENTAÇÃO





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	4011209	DNIT	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	
						<b>NOME DO RAMAL</b>	M <sup>2</sup>
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	AREA M <sup>2</sup>
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	10,00
						TOTAL=	86.732,90
						OBS: PRANCHAS-URB=01/01	86.732,90
7.2	4011227	DNIT				SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M <sup>3</sup>
						<b>NOME DO RAMAL</b>	VOLUME (M <sup>3</sup> )
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	13.009,94
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	10,00
						BASE=15(CM)	0,15
						SUB-TOTAL=	13.009,94
						OBS:PRANCHAS-URB=01 A 03, COM SUB-BASE 15CM	13.009,94
						TOTAL - CONSIDERAR (5%)	13.660,44
7.3	5915320	DNIT				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SUB-BASE)	TKKM
						<b>NOME DO RAMAL</b>	VOLUME (M <sup>3</sup> )
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	13.009,94
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	10,00
						BASE=15(CM)	0,15
						SUB-TOTAL-1=	13.009,94
						FATOR = 1,50 T/M <sup>3</sup> PARA TON. SUB-TOTAL-2=	19.514,91
						TOTAL/DMT JAZIDA=6,83KM	6,83   KM
						OBS:PRANCHAS-URB=01 A0 03, COM SUB-BASE 15CM E PRANCHA DMT-07/02	133.286,84
7.4	4011219	DNIT				BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE	M <sup>3</sup>
						<b>NOME DO RAMAL</b>	VOLUME (M <sup>3</sup> )
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	13.009,94
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	10,00
						BASE=15(CM)	0,15
						SUB-TOTAL=	13.009,94
						OBS:PRANCHAS-URB=01 03, BASE COM 15CM	14.310,93
						TOTAL - CONSIDERAR (10%)	
7.5	5915320	DNIT				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BASE)	TKKM
						<b>NOME DO RAMAL</b>	VOLUME (M <sup>3</sup> )
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	13.009,94
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	10,00
						BASE=15(CM)	0,15
						SUB-TOTAL-1=	13.009,94
						FATOR = 1,50 T/M <sup>3</sup> PARA TON. SUB-TOTAL-2=	19.514,91
						SUB-TOTAL-3=	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
7.6				4011212	DNIT	VARREDURA DA SUPERFICIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO						
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²			
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	10,00	86.732,90			
						TOTAL GERAL	8.673,29		86.732,90			
						OBS: URB=01 A 03						
7.7				4011351	DNIT	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO						
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²			
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	10,00	86.732,90			
						TOTAL GERAL	8.673,29		86.732,90			
						OBS: URB=01 A 03						
7.8				CPU-13	PROPRIA	CONCRETO ASFÁLTICO - FAMA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
						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	3,00	0,03	780,60		
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-JRB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM PISTA DE ROLAMENTO E ESP=3,0CM ACOSTAMENTO						
						FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=			2,40	3.816,25		
7.9				5914613	DNIT	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO						
						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	3,00	0,03	780,60		
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-JRB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM						
						FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=			2,40	3.816,25		
						DMT=8,672=4,34KM						
7.10				5915320	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ÁREA MÉDIA)						
						NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP.=0,05M	VOLUME (M³)		





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)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	760,60
						FATOR = 2,40 M² 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	4.461,62
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-JRB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM				253.063,09

7.11	5915321	DNIT				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (ÁREA MÉDIA)				TXKM
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	760,60
						FATOR = 2,40 M² 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:			57,34	4.461,62
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-JRB=01 A-03, COM ESP= 5,0CM				255.829,28

7.12	5915320	DNIT				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA 0)				TXKM
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	760,60
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL =			2,40	3.816,25
						AREIA FATOR POR TONELEDA:			0,08368	9.159,00
						DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:			56,66	858,02
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-JRB=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
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	760,60
						FATOR = 2,40 M² PARA TONELADA TOTAL =			2,40	3.816,25
						AREIA FATOR POR TONELEDA:			0,08368	9.159,00
						DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:			56,66	858,02
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-JRB=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	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
7.14	5915320				DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA 1)	
FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL =							2,40
AREIA FATOR POR TONELEDA:							0,09368
DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:							62,52
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM							

NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. =0,05M	VOLUME (M³)	TXKM		
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65			
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	780,60			
SUB-TOTAL-1=				3.816,25			
FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL =							
AREIA FATOR POR TONELEDA:							
DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:							
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM							

NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. =0,05M	VOLUME (M³)	TXKM		
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65			
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	780,60			
SUB-TOTAL-1=				3.816,25			
FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL =							
AREIA FATOR POR TONELEDA:							
DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:							
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM							

NOME DO RAMAL	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. =0,05M	VOLUME (M³)	TXKM		
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	7,00	0,05	3.035,65			
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	8.673,29	3,00	0,03	780,60			
SUB-TOTAL-1=				3.816,25			
FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL =							
AREIA FATOR POR TONELEDA:							
DMT DA ZAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:							
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM							





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
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

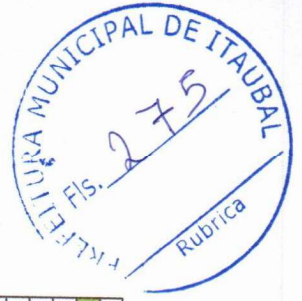
7.17				5915221	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA(PEDRISCO)	
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	7,00
						ESP.=0,05M	0,05
						VOLUME(M <sup>3</sup> )	3.035,65
						RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	
						COMP.(M)	8.673,29
						LARG.(M)	3,00
						ESP.=0,03M	0,03
						VOLUME(M <sup>3</sup> )	780,60
						SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						FATOR = 2,40 M <sup>3</sup> PARA TONELADA TOTAL=	2,40
						AREIA FATOR POR TONELEDA:	9.159,00
						DMT DA ZARZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA:	0,20609
							1.887,58
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	62,52
							118.011,69

7.18				5914464	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO(CAL HIDRATADA - A GRANEL)	
						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 <sup>3</sup> )	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	0,03
						VOLUME(M <sup>3</sup> )	780,60
						SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						FATOR = 2,40 M <sup>3</sup> PARA TONELADA TOTAL=	2,40
						FATOR POR TONELEDA:	9.159,00
						DA ENTRADA DO RAMAL ATÉ O LOCAL DO CAMITEIRO DE OBRA:	0,05620
							514,74
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	0,96
							494,15

7.19				5914479	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CAL HIDRATADA - A GRANEL)	
						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 <sup>3</sup> )	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	0,03
						VOLUME(M <sup>3</sup> )	780,60
						SUB-TOTAL-1=	3.816,25
						FATOR = 2,40 M <sup>3</sup> PARA TONELADA TOTAL=	2,40
						FATOR POR TONELEDA:	9.159,00
						DMT MACAPÁ ATÉ A ENTRADA DO LOCAL DA OBRA:	0,05620
							514,74
						OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 03, COM ESP= 5,0CM	98,62
							50.763,66


SINALIZAÇÃO

8





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 - 2012

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base
			8.1	5213401	DMIT

Descrição	und				
PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM					
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)					M <sup>2</sup>
F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA 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 (m <sup>2</sup> )	
	2,00	0,10	1.350,00	270,00	
TOTAL				270,00	

F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado					
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Comp. (m)	Esp. (m)	Area (m <sup>2</sup> )		
EST=945+13,288=77,55M+93,23M+93,82M+176,24M	440,84	0,20	88,17		
TOTAL			88,17		

F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm					
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Comp. (m)	Esp. (m)	Area (m <sup>2</sup> )		
	17,346,58	0,10	1734,66		
TOTAL			1.734,66		

F6 - PINTURA DE FAIXA DE INTERRUÇÃO BRANCO LAR=30cm =					
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Area (m <sup>2</sup> )	Qtd (und)	Area (m <sup>2</sup> )		
	1,05	1,00	1,05		
TOTAL			1,05		

S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m <sup>2</sup>					
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Area (m <sup>2</sup> )	Qtd (und)	Area (m <sup>2</sup> )		
	5,20	1,00	5,20		
TOTAL			5,20		

S2 - PINTURA DE SINAL "60km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m <sup>2</sup>					
RAMAL DO ILÁRIO (EST=512 ATÉ EST=945+13,288)	Area (m <sup>2</sup> )	Qtd (und)	Area (m <sup>2</sup> )		
	6,00	14,00	84,00		







