



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 27/04/2021	BDI: 23,50%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - 15/04/2021 SICRO - OUTUBRO/2020 SEDOP - MARÇO/2021 SEM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$9.407.847,65

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.323,82</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDOP 010004	m <sup>2</sup>	6	448,56	553,97	3.323,82
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>560.494,65</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI 90086	m <sup>3</sup>	32373,11	7,21	8,90	288.120,68
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI 93362	m <sup>3</sup>	25408,02	8,68	10,72	272.373,97
<b>3.0</b>	<b>GALERIAS EM TUBO CIRCULAR DE AÇO ARMCO STACO</b>						<b>7.149.210,82</b>
<b>3.1</b>	<b>GALERIA SIMPLES - DN: Ø 2500 mm (19 und)</b>						<b>3.293.318,79</b>
3.1.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 73361	m <sup>3</sup>	78,28	440,34	543,82	42.570,23
3.1.2	BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 2,50 M - BRITA COMERCIAL	SICRO 605714	m	342,00	5.057,51	6.246,02	2.136.138,84



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 27/04/2021	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	<b>TABELA</b> SINAPI/PA - 15/04/2021 SICRO - OUTUBRO/2020 SEDOF - MARÇO/2021 SEM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b> ITAITUBA - PARÁ		R\$9.407.847,65

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
3.1.3	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOF 50281	m <sup>2</sup>	2473,42	137,78	170,16	420.877,15
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI 92916	KG	7.613,11	13,37	16,51	125.692,45
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	SINAPI 92917	KG	5.848,77	12,49	15,43	90.246,52
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	SINAPI 92919	KG	6.958,75	11,10	13,71	95.404,46
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	SINAPI 92921	KG	5.240,58	9,33	11,52	60.371,48
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI 92922	KG	1.309,86	8,80	10,87	14.238,18
3.1.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI 94966	m <sup>3</sup>	483,93	491,89	607,48	293.977,80
3.1.10	DESFORMA	SEDOF 50037	m <sup>2</sup>	2473,42	4,52	5,58	13.801,68



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 27/04/2021	BDI: 23,50%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - 15/04/2021 SICRO - OUTUBRO/2020 SEDOP - MARÇO/2021 SEM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$9.407.847,65

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
3.2	GALERIA DUPLA - DN: Ø 2500 mm (13 und)						3.855.892,03
3.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 73361	m <sup>3</sup>	83,72	440,34	543,82	45.528,61
3.2.2	BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 2,50 M - BRITA COMERCIAL	SICRO 605714	m	468,00	5.057,51	6.246,02	2.923.137,36
3.2.3	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOP 50281	m <sup>2</sup>	1.934,53	137,78	170,16	329.179,62
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI 92916	KG	6.772,61	13,37	16,51	111.815,79
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	SINAPI 92917	KG	4.001,79	12,49	15,43	61.747,62
3.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	SINAPI 92919	KG	4.761,25	11,10	13,71	65.276,74
3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	SINAPI 92921	KG	3.878,29	9,33	11,52	44.677,90



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 27/04/2021	BDI: 23,50%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - 15/04/2021 SICRO - OUTUBRO/2020 SEDOP - MARÇO/2021 SEM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$9.407.847,65

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
3.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI 92922	KG	1.580,67	8,80	10,87	17.181,88
3.2.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI 94966	m³	405,86	491,89	607,48	246.551,83
3.2.10	DESFORMA	SEDOP 50037	m³	1.934,53	4,52	5,58	10.794,68
<b>4</b>	<b>BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>1.694.818,36</b>
<b>4.1</b>	<b>BUEIRO SIMPLES DN: Ø1000 mm (72 pts)</b>						<b>980.982,72</b>
4.1.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI 92226	m	1296	310,69	383,70	497.275,20
4.1.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI 73856/004	UND	144	2.719,90	3.359,08	483.707,52
<b>4.2</b>	<b>BUEIRO DUPLO DN: Ø1200 mm (15 pts)</b>						<b>602.807,46</b>
4.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI 94968	m³	201,3	340,79	420,88	84.723,14
4.2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 73361	m³	177,9	440,34	543,82	96.745,58



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 27/04/2021	BDI: 23,50%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - 15/04/2021 SICRO - OUTUBRO/2020 SEDOF - MARÇO/2021 SEM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$9.407.847,65

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI 92829	m	540	434,45	536,55	289.737,00
4.2.4	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOF 50281	m <sup>2</sup>	773,4	137,78	170,16	131.601,74
<b>4.3</b>	<b>BUEIRO TRIPLO DN: Ø1200 mm (2 pts)</b>						<b>111.028,18</b>
4.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI 94968	m <sup>3</sup>	39,44	340,79	420,88	16.599,51
4.3.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 73361	m <sup>3</sup>	28,04	440,34	543,82	15.248,71
4.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI 92829	m	108	434,45	536,55	57.947,40
4.3.4	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOF 50281	m <sup>2</sup>	124,78	137,78	170,16	21.232,56
<b>TOTAL</b>							<b>9.407.847,65</b>

  
José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA - PA 1515739-8

Itaituba - Pa 27 de Abril de 2021