



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: 08/06/2022	BDI : 29 , 90%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES NA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - ABRIL/2022 SICRO - JANEIRO/2022 SEDOP - FEVEREIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$14.433.365,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.662,58
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SEDOP 010004	m ²	6,00	469,92	610,43	3.662,58
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						2.455.088,23
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 M3/111 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 ³	27.635,77	9,75	12,67	350.145,21
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 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 ³	26.732,70	13,15	17,08	456.594,52
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI 90090	m ³	4.800,00	8,85	11,50	55.200,00
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI 93366	m ³	4.800,00	10,45	13,57	65.136,00
2.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL (LEITO), INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI 101121	m ³	30.000,00	4,19	5,44	163.200,00



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: 08/06/2022	BDI : 29 , 90%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES NA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - ABRIL/2022 SICRO - JANEIRO/2022 SEDOP - FEVEREIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$14.433.365,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (LEITO). AF_11/2019	SINAPI 100576	m ²	150.000,00	2,26	2,94	441.000,00
2.7	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) (SUB-BASE). AF_07/2020	SINAPI 101118	m ³	15.000,00	3,51	4,56	68.400,00
2.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA (SUB-BASE). AF_11/2019	SINAPI 100575	m ²	15.000,00	0,11	0,14	2.100,00
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18m ³ - DMT = 3,0 km	SINAPI 100940	M ³ /KM	56.250,00	5,64	7,33	412.312,50
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO. (BASE)	SINAPI 100576	m ²	150.000,00	2,26	2,94	441.000,00
3.0	GALERIAS EM TUBO CIRCULAR DE AÇO ARMCO STACO						9.370.942,70
3.1	GALERIA SIMPLES - DN: Ø 2500 mm (19 und)						4.282.003,28
3.1.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI 102487	m ³	78,28	571,62	742,53	58.125,25
3.1.2	BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 2,50 M - BRITA COMERCIAL	SICRO 605670	m	228,00	9.814,65	12.749,23	2.906.824,44
3.1.3	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOP 50281	m ²	2473,42	151,21	196,42	485.829,16
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	7613,11	14,86	19,30	146.933,02
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	5848,77	13,97	18,15	106.155,18



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: 08/06/2022	BDI : 29 , 90%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES NA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - ABRIL/2022 SICRO - JANEIRO/2022 SEDOP - FEVEREIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$14.433.365,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
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	6958,75	12,49	16,22	112.870,93
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	5240,58	10,54	13,69	71.743,54
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	1309,86	10,00	12,99	17.015,08
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 ³	483,93	572,77	744,03	360.058,44
3.1.10	DESFORMA	SEDOP 50037	m ²	2473,42	5,12	6,65	16.448,24
3.2	GALERIA DUPLA - DN: Ø 2500 mm (13 und)						5.088.939,42
3.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 102487	m ³	83,72	571,62	742,53	62.164,61
3.2.2	BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 2,50 M - BRITA COMERCIAL	SICRO 605714	m	312,00	9.814,65	12.749,23	3.977.759,76
3.2.3	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOP 50281	m ²	1.934,53	151,21	196,42	379.980,38



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: 08/06/2022	BDI : 29 , 90%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES NA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - ABRIL/2022 SICRO - JANEIRO/2022 SEDOP - FEVEREIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$14.433.365,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
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	14,86	19,30	130.711,37
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	13,97	18,15	72.632,49
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	12,49	16,22	77.227,48
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	10,54	13,69	53.093,79
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	10,00	12,99	20.532,90
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	m ³	405,86	572,77	744,03	301.972,02
3.2.10	DESFORMA	SEDOP 50037	m ³	1.934,53	5,12	6,65	12.864,62



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: 08/06/2022	BDI : 29 , 90%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES NA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - ABRIL/2022 SICRO - JANEIRO/2022 SEDOP - FEVEREIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$14.433.365,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
4	BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO ARMADO						2.603.671,62
4.1	BUEIRO SIMPLES DN: Ø1000 mm (72 pts)						1.475.905,95
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	m ³	398,88	408,47	530,60	211.645,73
4.2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 102487	m ³	517,68	571,62	742,53	384.392,93
4.2.3	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	1296,00	549,99	714,44	925.914,24
4.2.4	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOP 50281	m ²	2800,08	151,21	196,42	549.991,71
4.2	BUEIRO DUPLO DN: Ø1200 mm (15 pts)						951.494,78
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	m ³	201,30	408,47	530,60	106.809,78
4.2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 102487	m ³	177,90	571,62	742,53	132.096,09
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	540,00	784,18	1.018,65	550.071,00
4.2.4	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOP 50281	m ²	827,40	151,21	196,42	162.517,91



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: 08/06/2022	BDI : 29 , 90%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES NA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA	TABELA SINAPI/PA - ABRIL/2022 SICRO - JANEIRO/2022 SEDOP - FEVEREIRO/2022 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$14.433.365,13

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
4.3	BUEIRO TRIPLO DN: Ø1200 mm (2 pts)						176.270,89
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 ³	39,44	408,47	530,60	20.926,86
4.3.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI 102487	m ³	28,04	571,62	742,53	20.820,54
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	108,00	784,18	1.018,65	110.014,20
4.3.4	FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS	SEDOP 50281	m ²	124,78	151,21	196,42	24.509,29
TOTAL							14.433.365,13

Itaituba - Pa 08 de Junho de 2022

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA