



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.			VALOR DA OBRA:	R\$	9.407.847,65	
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO		COM	B. D. I (23,50%)			
<b>1.1 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - m<sup>2</sup></b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,170000	R\$ 245,00	R\$ 41,65
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,500000	R\$ 89,90	R\$ 44,95
P00017	Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	Gl	0,033000	R\$ 137,99	R\$ 4,55
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dg	0,160000	R\$ 150,00	R\$ 24,00
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	Kg	0,100000	R\$ 12,70	R\$ 1,27
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	Gl	0,066000	R\$ 107,45	R\$ 7,09
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,000000	R\$ 18,74	R\$ 56,22
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,958000	R\$ 19,91	R\$ 178,35
280013	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEDOP	H	6,000000	R\$ 15,08	R\$ 90,48
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$	448,56
<b>2.1 90086 - 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</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90086	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,032900	R\$ 127,36	R\$ 4,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,035700	R\$ 52,97	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0686	R\$ 16,59	R\$ 1,14
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$	7,21
<b>2.2 93362 - 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 - m<sup>3</sup></b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0300000	127,36	3,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0400000	52,97	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	16,59	0,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0200000	27,3	0,55
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0180000	21,60	0,39
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,0000000	1,35	1,35
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$	8,68
<b>3.1.1 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,540000	74,800000	40,39
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	20,80	9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	21,01	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,421000	16,59	139,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,400000	1,89	0,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,560000	0,4	0,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	H	0,700000	343,11	240,17
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$	440,34



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.			VALOR DA OBRA:	R\$	9.407.847,65	
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO			COM	B.D.I (23,50%)		
<b>3.1.2 0605714 - BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 2,50 M - BRITA COMERCIAL - m</b>						
<b>MATERIAL</b>						
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	SICRO	H	1,000000	193,3955	193,3955
E9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 X 1 X 1 M COM CAPACIDADE DE 2 T	SICRO	H	2,000000	0,0998	0,1996
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>						<b>193,5951</b>
P9830	MONTADOR	SICRO	H	2,000000	23,7959	47,5918
P9824	SERVENTE	SICRO	H	6,000000	16,2625	97,575
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>145,1668</b>
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO</b>						<b>338,7619</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>574,1727</b>
M2670	CHAPA MÚLTIPLA MP 100 REVESTIDA EM EPÓXI - E = 3,4 MM E D = 2,5 M	SICRO	M	1,000000	4.380,55	4380,5517
2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	SICRO	M³	1,050000	93,09	97,7445
<b>SUBTOTAL</b>						<b>5052,4689</b>
M2670	CHAPA MÚLTIPLA MP 100 REVESTIDA EM EPÓXI - E = 3,4 MM E D = 2,5 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	SICRO	T	0,244000	20,68	5,0459
88629	CHAPA MÚLTIPLA MP 100 REVESTIDA EM EPÓXI - E = 3,4 MM E D = 2,5 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	SICRO	TKM	0,244000		
<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>						<b>R\$ 5.057,51</b>
<b>3.1.3 96540 - FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS</b>						
<b>MATERIAL</b>						
D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4m	SEDOP	Dz	0,080000	75,00	6,00
D00086	PREGO 2 1/2"x12	SEDOP	KG	0,300000	12,70	3,81
D00427	DESMOLDANTE	SEDOP	L	0,006000	9,50	0,06
D00030	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	SEDOP	M²	0,550000	28,62	15,74
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,100000	150,00	15,00
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,060000	211,96	12,72
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,500000	15,04	37,60
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,500000	18,74	46,85
<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>						<b>R\$ 137,78</b>
<b>3.1.4 92226 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
<b>MATERIAL</b>						
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,970000	0,14	0,14
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,5	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,021800	16,21	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,133000	20,9	2,77
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	9,76	9,76
<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>3.1.5 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
<b>MATERIAL</b>						
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,743000	0,14	0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016200	16,21	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099300	20,90	2,07
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	9,70	9,70
<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>						<b>R\$ 12,49</b>



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.			VALOR DA OBRA:	R\$	9.407.847,65	
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO		COM	B.D.I (23,50%)			
<b>3.1.6 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,543000	0,14	0,050
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012100	16,21	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,074300	20,90	1,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	8,93	8,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 11,10
<b>3.1.7 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,367000	0,14	0,050
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008900	16,21	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,054200	20,90	1,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	7,65	7,65
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 9,33
<b>3.1.8 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,212000	0,14	0,020
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006000	16,21	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,036700	20,90	0,76
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	7,57	7,57
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 8,80
<b>3.1.9 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - m³</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M³	0,708000	55,000000	38,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,880000	R\$ 0,88	342,21
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M³	0,589000	79,580000	46,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,300000	16,59	38,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,450000	16,58	24,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,750000	1,65	1,23
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	SINAPI	H	0,700000	0,24	0,16
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 491,89



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.			VALOR DA OBRA:	R\$	9.407.847,65	
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO		COM	B. D. I (23,50%)			
<b>3.3.10 96540 - DESFORMA - m<sup>2</sup></b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,300000	15,08	
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>4,52</b>
<b>3.2.1 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,540000	74,800000	
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	20,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	21,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,421000	16,59	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,400000	1,89	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,560000	0,4	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	H	0,700000	343,11	
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 440,34</b>
<b>3.2.2 0605714 -BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPAS MP 100 GALVANIZADAS - D = 2,50 M - BRITA COMERCIAL - m</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	SICRO	H	1,000000	193,3955	
E9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 X 1 X 1 M COM CAPACIDADE DE 2 T	SICRO	H	2,000000	0,0998	
					<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>193,5951</b>
P9830	MONTADOR	SICRO	H	2,000000	23,7959	
P9824	SERVENTE	SICRO	H	6,000000	16,2625	
					<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>145,1668</b>
					<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO</b>	<b>338,7619</b>
					<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>574,1727</b>
M2670	CHAPA MÚLTIPLA MP 100 REVESTIDA EM EPÓXI - E = 3,4 MM E D = 2,5 M	SICRO	M	1,000000	4.380,55	
2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	SICRO	M <sup>3</sup>	1,050000	93,09	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5052,4689</b>
M2670	CHAPA MÚLTIPLA MP 100 REVESTIDA EM EPÓXI - E = 3,4 MM E D = 2,5 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	SICRO	T	0,244000	20,68	
88629	CHAPA MÚLTIPLA MP 100 REVESTIDA EM EPÓXI - E = 3,4 MM E D = 2,5 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	SICRO	TKM	0,244000		
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 5.057,51</b>
<b>3.2.3 96540 - FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4m	SEDOP	Dz	0,080000	75,00	
D00086	PREGO 2 1/2"x12	SEDOP	KG	0,300000	12,70	
D00427	DESMOLDANTE	SEDOP	L	0,006000	9,50	
D00030	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	SEDOP	M <sup>2</sup>	0,550000	28,62	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,100000	150,00	
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,060000	211,96	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,500000	15,04	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,500000	18,74	
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 137,78</b>
<b>3.2.4 92226 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,970000	0,14	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.				VALOR DA OBRA:	R\$ 9.407.847,65	
	TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO	COM	B. D. I (23,50%)			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,5	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,021800	16,21	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,133000	20,9	2,77
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	9,76	9,76
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 13,37
<b>3.2.5 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,743000	0,14	0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016200	16,21	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099300	20,90	2,07
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	9,70	9,70
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 12,49
<b>3.2.6 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,543000	0,14	0,050
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012100	16,21	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,074300	20,90	1,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	8,93	8,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 11,10
<b>3.2.7 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,367000	0,14	0,050
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008900	16,21	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,054200	20,90	1,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	7,65	7,65
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 9,33
<b>3.2.8 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - kg</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	0,212000	0,14	0,020



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.				VALOR DA OBRA:	R\$ 9.407.847,65	
	TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO	COM	B.D.I (23,50%)			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	14,50	0,36
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006000	16,21	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,036700	20,90	0,76
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	7,57	7,57
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 8,80
<b>3.2.9 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - m³</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M³	0,708000	55,000000	38,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,880000	R\$ 0,88	342,21
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M³	0,589000	79,580000	46,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,300000	16,59	38,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,450000	16,58	24,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,750000	1,65	1,23
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	SINAPI	H	0,700000	0,24	0,16
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 491,89
<b>3.2.10 96540 - DESFORMA - m²</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,300000	15,08	4,52
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 4,52
<b>4.1.1 92221 - 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 - m</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,201000	127,36	25,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,424000	52,97	22,45
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,030000	188,13	193,77
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,947000	21,08	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,893000	16,59	31,4
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,028000	626,02	17,52
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 310,69
<b>4.1.2 73361 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M³	1,529000	440,34	673,27
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M²	10,120000	158,09	1599,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M³	1,210000	65,63	79,41



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.			VALOR DA OBRA:	R\$	9.407.847,65	
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO		COM	B.D.I (23,50%)			
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M³	27,830000	13,20	367,35
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 2.719,90
<b>4.2.1 96619 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - M²</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	0,832000	55,00	45,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,4500	0,88	187,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M³	0,582000	79,58	46,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,110000	16,59	35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,330000	16,78	22,31
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,690000	4,26	2,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	SINAPI	CHI	0,650000	1,00	0,65
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 340,79
<b>4.2.2 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M³	0,540000	74,800000	40,39
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	20,80	9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	21,01	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,421000	16,59	139,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,400000	1,89	0,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,560000	0,4	0,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	H	0,700000	343,11	240,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 440,34
<b>4.2.3 92221 - 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 - m</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,249400	127,36	31,76
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,526000	52,97	27,86
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SINAPI	M	1,030000	280,98	289,4
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,174800	21,08	24,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,348400	16,59	38,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,034700	626,02	21,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 434,45
<b>4.2.4 96540 - FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4m	SEDOP	Dz	0,080000	75,00	6,00
D00086	PREGO 2 1/2"x12	SEDOP	KG	0,300000	12,70	3,81



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.				VALOR DA OBRA:	R\$ 9.407.847,65	
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO			COM	B.D.I (23,50%)		
D00427	DESMOLDANTE	SEDOP	L	0,006000	9,50	0,06
D00030	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	SEDOP	M <sup>2</sup>	0,550000	28,62	15,74
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,100000	150,00	15,00
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,060000	211,96	12,72
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,500000	15,04	37,60
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,500000	18,74	46,85
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 137,78</b>
<b>4.3.1 96619 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - M<sup>2</sup></b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,832000	55,00	45,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,4500	0,88	187,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,582000	79,58	46,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,110000	16,59	35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,330000	16,78	22,31
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,690000	4,26	2,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	SINAPI	CHI	0,650000	1,00	0,65
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 340,79</b>
<b>4.3.2 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,540000	74,800000	40,39
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	20,80	9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,469000	21,01	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,421000	16,59	139,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,400000	1,89	0,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,560000	0,4	0,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	H	0,700000	343,11	240,17
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 440,34</b>
<b>4.3.3 92221 - 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 - m</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,249400	127,36	31,76
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,526000	52,97	27,86
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SINAPI	M	1,030000	280,98	289,4
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,174800	21,08	24,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,348400	16,59	38,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,034700	626,02	21,72
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>R\$ 434,45</b>





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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	27/04/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES DA ESTRADA TRANSGARIMPEIRA.			VALOR DA OBRA:	R\$ 9.407.847,65		
TABELA SINAPI/PA - 06/2019 DESONERAÇÃO		COM	B.D.I (23,50%)			
4.3.4 96540 - FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADAS-ESTRUTURAS ESPECIAIS						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4m	SEDOP	Dz	0,080000	75,00	6,00
D00086	PREGO 2 1/2"x12	SEDOP	KG	0,300000	12,70	3,81
D00427	DESMOLDANTE	SEDOP	L	0,006000	9,50	0,06
D00030	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	SEDOP	M <sup>2</sup>	0,550000	28,62	15,74
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,100000	150,00	15,00
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,060000	211,96	12,72
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,500000	15,04	37,60
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,500000	18,74	46,85
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$	137,78

Itaituba-Pa, 27 de Abril de 2021

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