



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		CJ	1,0000000	R\$ 2.866,38	R\$ 2.866,38
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	R\$ 204,69	R\$ 204,69
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.136,43	R\$ 1.136,43
Insumo	D00390	SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0000000	R\$ 469,38	R\$ 469,38
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	R\$ 432,10	R\$ 432,10
Insumo	D00388	SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0000000	R\$ 623,78	R\$ 623,78
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => R\$ -
					Valor do BDI =>	874,25		Valor com BDI => R\$ 3.740,63

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 01	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	R\$ 2.363,90	R\$ 2.363,90
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	R\$ 168,03	R\$ 1.680,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,0000000	R\$ 17,09	R\$ 683,60
					MO sem LS =>	301,05	263,35	MO com LS => R\$ 564,40
					Valor do BDI =>	720,99		Valor com BDI => R\$ 3.084,89

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	R\$ 287,22	R\$ 287,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	R\$ 17,09	R\$ 102,54
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	R\$ 21,09	R\$ 63,27
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	R\$ 12,50	R\$ 0,52
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	R\$ 6,09	R\$ 0,12
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	R\$ 1,43	R\$ 0,05
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	R\$ 180,00	R\$ 25,20
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,65	R\$ 0,32
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	R\$ 20,00	R\$ 0,40
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	R\$ 14,65	R\$ 2,78



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	R\$ 85,00	R\$ 32,30
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	R\$ 152,00	R\$ 25,84
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	R\$ 252,00	R\$ 12,60
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	R\$ 50,25	R\$ 1,00
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	R\$ 16,88	R\$ 8,44
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	R\$ 14,45	R\$ 11,84
				MO sem LS =>		58,10	50,83	MO com LS => R\$ 108,93
				Valor do BDI =>		87,60		Valor com BDI => R\$ 374,82

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de aráfica		m²	1,0000000	R\$ 176,27	R\$ 176,27
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 17,09	R\$ 6,83
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 21,09	R\$ 8,43
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	R\$ 16,83	R\$ 1,68
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	R\$ 97,01	R\$ 97,01
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	R\$ 152,00	R\$ 62,32
				MO sem LS =>		5,44	4,76	MO com LS => R\$ 10,20
				Valor do BDI =>		53,76		Valor com BDI => R\$ 230,03

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 02	Próprio	Administração Local	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	R\$ 17.573,35	R\$ 17.573,35
Composição Auxiliar	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANI		Mês	0,5000000	R\$ 15.734,07	R\$ 7.867,03
Composição Auxiliar	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS		Mês	3,0000000	R\$ 3.235,44	R\$ 9.706,32
				MO sem LS =>		8.679,09	7.592,46	MO com LS => R\$ 16.271,55
				Valor do BDI =>		5.359,87		Valor com BDI => R\$ 22.933,22

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021533	SEDOP	Retirada de divisória (bainel/vidro/bainel)		m²	1,0000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	R\$ 21,30	R\$ 4,26
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 17,09	R\$ 6,83



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	R\$ 17,09	R\$ 1,65
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	R\$ 20,88	R\$ 1,03
				MO sem LS =>	0,93	0,82	MO com LS =>	R\$ 1,75
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	R\$ 3,50
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	R\$ 21,30	R\$ 0,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 17,09	R\$ 6,83
				MO sem LS =>	2,61	2,28	MO com LS =>	R\$ 4,89
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	R\$ 10,02
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		M	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	R\$ 17,09	R\$ 3,41
				MO sem LS =>	1,15	1,00	MO com LS =>	R\$ 2,15
				Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	R\$ 4,45
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m <sup>3</sup>	1,0000000	R\$ 92,07	R\$ 92,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m <sup>3</sup>	1,0000000	R\$ 74,98	R\$ 74,98
				MO sem LS =>	5,74	5,03	MO com LS =>	R\$ 10,77
				Valor do BDI =>	28,08		Valor com BDI =>	R\$ 120,15
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061354	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 7cm		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 118,11	R\$ 118,11



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	R\$	20,11	R\$	25,13	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	R\$	16,04	R\$	20,05	
Insumo	D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200000	R\$	39,80	R\$	36,61	
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096000	R\$	30,00	R\$	0,28	
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799000	R\$	25,00	R\$	1,99	
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0479000	R\$	15,26	R\$	0,73	
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	1,0000000	R\$	3,58	R\$	3,58	
Insumo	D00450	SEDOP	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2875000	R\$	17,03	R\$	4,89	
Insumo	D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	R\$	17,80	R\$	8,78	
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1917000	R\$	4,80	R\$	0,92	
Insumo	D00449	SEDOP	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,7660000	R\$	19,78	R\$	15,15	
					MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,81	MO com LS =>	R\$	31,73
					Valor do BDI =>	36,02	Valor com BDI =>		R\$	154,13	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15			
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	R\$ 21,05	R\$ 15,78			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 17,09	R\$ 25,63			
Insumo	D00004	SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	R\$ 0,99	R\$ 25,74			
					MO sem LS =>	14,50	LS =>	12,69	MO com LS =>	R\$	27,19
					Valor do BDI =>	20,48	Valor com BDI =>		R\$	87,63	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	R\$ 668,59	R\$ 7,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	R\$ 17,09	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	R\$ 20,88	R\$ 3,42



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0063000	R\$ 19,52	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0087000	R\$ 18,41	R\$ 0,16
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,10	R\$ 9,30
				MO sem LS =>		2,92	2,56	MO com LS => R\$ 5,48
				Valor do BDI =>		7,44		Valor com BDI => R\$ 31,83

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	R\$ 521,72	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 21,30	R\$ 6,39
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 17,13	R\$ 5,13
				MO sem LS =>		4,17	3,65	MO com LS => R\$ 7,82
				Valor do BDI =>		3,83		Valor com BDI => R\$ 16,39

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 17,10	R\$ 4,27
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 21,17	R\$ 6,35
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	R\$ 12,56	R\$ 13,18
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	R\$ 127,12	R\$ 1,27
				MO sem LS =>		3,77	3,30	MO com LS => R\$ 7,07
				Valor do BDI =>		7,65		Valor com BDI => R\$ 32,72

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0.5mm		m²	1,0000000	R\$ 50,28	R\$ 50,28
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 21,05	R\$ 6,31
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 17,09	R\$ 5,12
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	R\$ 12,50	R\$ 0,12
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	R\$ 2,59	R\$ 5,18



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Insumo	D00199	SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	R\$ 30,50	R\$ 33,55
				MO sem LS =>	4,08	3,56	MO com LS =>	R\$ 7,64
				Valor do BDI =>	15,34		Valor com BDI =>	R\$ 65,62

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070785	SEDOP	Ripamento para sub cobertura (manta)		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 17,01	R\$ 6,80
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 21,09	R\$ 8,43
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0600000	R\$ 16,83	R\$ 1,00
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	R\$ 114,58	R\$ 17,18
				MO sem LS =>	5,42	4,75	MO com LS =>	R\$ 10,17
				Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>	R\$ 43,60

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 21,05	R\$ 10,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 17,09	R\$ 8,54
Insumo	D00381	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	R\$ 4,91	R\$ 5,40
				MO sem LS =>	6,80	5,94	MO com LS =>	R\$ 12,74
				Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>	R\$ 31,92

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 375,72	R\$ 375,72
Composição Auxiliar	090304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 274,73	R\$ 274,73
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 21,09	R\$ 12,65
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 17,01	R\$ 10,20
Insumo	D00064	SEDOP	Cola fórmica	Material	GL	0,2000000	R\$ 121,55	R\$ 24,31
Insumo	D00032	SEDOP	Laminado melaminico	Material	m <sup>2</sup>	2,2000000	R\$ 24,47	R\$ 53,83
				MO sem LS =>	44,14	38,61	MO com LS =>	R\$ 82,75
				Valor do BDI =>	114,59		Valor com BDI =>	R\$ 490,31





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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 461,79	R\$ 461,79
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 423,49	R\$ 423,49
				MO sem LS =>	13,62	LS => 11,92	MO com LS =>	R\$ 25,54
				Valor do BDI =>	140,85		Valor com BDI =>	R\$ 602,64

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 136,01	R\$ 136,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	R\$ 20,24	R\$ 15,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	R\$ 17,09	R\$ 6,56
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	Material	CJ	1,0000000	R\$ 113,93	R\$ 113,93
				MO sem LS =>	7,89	LS => 6,91	MO com LS =>	R\$ 14,80
				Valor do BDI =>	41,48		Valor com BDI =>	R\$ 177,49

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 82,30	R\$ 82,30
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	R\$ 21,30	R\$ 25,56
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 17,09	R\$ 10,25
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	R\$ 35,60	R\$ 37,38
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	R\$ 0,75	R\$ 3,75
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	R\$ 4,47	R\$ 5,36
				MO sem LS =>	12,96	LS => 11,33	MO com LS =>	R\$ 24,29
				Valor do BDI =>	25,10		Valor com BDI =>	R\$ 107,40

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 119,58	R\$ 119,58
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	R\$ 17,13	R\$ 8,56



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Composição Auxiliar Insumo	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5993000	R\$ 21,30	R\$ 12,76
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	R\$ 79,82	R\$ 0,79
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	R\$ 46,15	R\$ 6,92
Insumo	A00387 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	R\$ 88,78	R\$ 90,55
		MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,64	MO com LS =>	R\$ 14,24
		Valor do BDI =>	36,47			Valor com BDI =>	R\$ 156,05

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,0000000	R\$ 67,66	R\$ 67,66
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0400000	R\$ 79,82	R\$ 3,19
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3500000	R\$ 46,15	R\$ 16,15
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	R\$ 198,70	R\$ 9,93
		MO sem LS =>	13,67	LS =>	11,96	MO com LS =>	R\$ 25,63	
		Valor do BDI =>	20,64			Valor com BDI =>	R\$ 88,30	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 21,30	R\$ 12,78
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	R\$ 17,09	R\$ 13,67
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	R\$ 46,15	R\$ 6,92
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0348879	R\$ 79,82	R\$ 2,78
		MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,18	MO com LS =>	R\$ 17,52	
		Valor do BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	R\$ 47,18	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Médio		m²	1,0000000	R\$ 139,07	R\$ 139,07
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	R\$ 21,30	R\$ 25,56
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 17,09	R\$ 10,25
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	5,0000000	R\$ 2,38	R\$ 11,90





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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	A00071	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	R\$ 81,91	R\$ 86,00
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	R\$ 4,47	R\$ 5,36
				MO sem LS =>	12,96	LS => 11,33	MO com LS =>	R\$ 24,29
				Valor do BDI =>	42,42		Valor com BDI =>	R\$ 181,49

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 37,23	R\$ 37,23
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	R\$ 22,36	R\$ 17,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	R\$ 17,09	R\$ 13,67
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	R\$ 107,50	R\$ 4,30
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	R\$ 49,48	R\$ 0,49
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	R\$ 2,99	R\$ 0,89
				MO sem LS =>	10,89	LS => 9,53	MO com LS =>	R\$ 20,42
				Valor do BDI =>	11,36		Valor com BDI =>	R\$ 48,59

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,36	R\$ 8,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	R\$ 17,09	R\$ 5,98
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400010	R\$ 107,50	R\$ 4,30
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0096893	R\$ 49,48	R\$ 0,47
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400010	R\$ 117,75	R\$ 4,71
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
				MO sem LS =>	5,15	LS => 4,51	MO com LS =>	R\$ 9,66
				Valor do BDI =>	7,56		Valor com BDI =>	R\$ 32,36

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,36	R\$ 8,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 17,09	R\$ 5,12
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0750000	R\$ 102,14	R\$ 7,66



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	R\$ 49,48	R\$ 0,69
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				MO sem LS =>	4,87	LS => 4,26	MO com LS =>	R\$ 9,13
				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>	R\$ 30,55

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	R\$ 22,36	R\$ 6,26
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 17,09	R\$ 1,70
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	R\$ 100,00	R\$ 5,00
				MO sem LS =>	2,77	LS => 2,43	MO com LS =>	R\$ 5,20
				Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	R\$ 16,91

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 22,36	R\$ 8,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 17,09	R\$ 5,12
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	R\$ 71,00	R\$ 3,55
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	R\$ 49,48	R\$ 0,74
				MO sem LS =>	4,87	LS => 4,26	MO com LS =>	R\$ 9,13
				Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	R\$ 23,95

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		UN	1,0000000	R\$ 130,57	R\$ 130,57
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	R\$ 17,34	R\$ 13,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	R\$ 21,50	R\$ 32,25
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	R\$ 85,32	R\$ 85,32
				MO sem LS =>	16,39	LS => 14,33	MO com LS =>	R\$ 30,72
				Valor do BDI =>	39,82		Valor com BDI =>	R\$ 170,39



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	R\$ 40,31	R\$ 40,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	R\$ 17,75	R\$ 3,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	R\$ 21,52	R\$ 11,52	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,93	MO com LS =>	R\$ 10,57
				Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	R\$ 52,60

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	R\$ 17,34	R\$ 3,64	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	R\$ 21,50	R\$ 4,51	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	R\$ 5,43
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	R\$ 20,68

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	R\$ 3.581,29	R\$ 3.581,29	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	R\$ 17,38	R\$ 86,90	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS		H	6,0000000	R\$ 45,52	R\$ 273,12	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	R\$ 43,71	R\$ 57,21	
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	R\$ 3.164,06	R\$ 3.164,06	
				MO sem LS =>	154,50	LS =>	135,16	MO com LS =>	R\$ 289,66
				Valor do BDI =>	1.092,29			Valor com BDI =>	R\$ 4.673,58

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 378,37	R\$ 378,37
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m <sup>3</sup>	0,0006000	R\$ 457,58	R\$ 0,27



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	R\$ 21,30	R\$ 3,62
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	R\$ 21,17	R\$ 209,37
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	R\$ 17,10	R\$ 2,39
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1596082	R\$ 39,12	R\$ 162,72
				MO sem LS =>		79,86	69,87	MO com LS => R\$ 149,73
				Valor do BDI =>		115,40		Valor com BDI => R\$ 493,77

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 17,09	R\$ 6,83
				MO sem LS =>		2,29	2,01	MO com LS => R\$ 4,30
				Valor do BDI =>		2,08		Valor com BDI => R\$ 8,91

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 10,96	R\$ 0,10
				MO sem LS =>		0,05	0,05	MO com LS => R\$ 0,10
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => R\$ 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
				MO sem LS =>		0,06	0,06	MO com LS => R\$ 0,12
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => R\$ 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	25958	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 10,57	R\$ 0,09
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,04	MO com LS =>	R\$ 0,09
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	R\$ 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,06	MO com LS =>	R\$ 0,12
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	R\$ 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	R\$ 10,57	R\$ 0,31
				MO sem LS =>	0,17	LS => 0,14	MO com LS =>	R\$ 0,31
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	R\$ 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095320	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Insumo	252	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 10,57	R\$ 0,09
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,04	MO com LS =>	R\$ 0,09
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	R\$ 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	R\$ 14,60	R\$ 0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,08	MO com LS =>	R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,22



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	R\$ 14,60	R\$ 0,44
				MO sem LS =>	0,23	LS => 0,21	MO com LS =>	R\$ 0,44
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	R\$ 0,57
Composição	095422	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		Mês	1,0000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
Insumo	40818	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	0,0131000	R\$ 2.812,93	R\$ 36,84
				MO sem LS =>	19,65	LS => 17,19	MO com LS =>	R\$ 36,84
				Valor do BDI =>	11,23		Valor com BDI =>	R\$ 48,07
Composição	095415	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		Mês	1,0000000	R\$ 139,27	R\$ 139,27
Insumo	40811	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	0,0091000	R\$ 15.305,21	R\$ 139,27
				MO sem LS =>	74,29	LS => 64,98	MO com LS =>	R\$ 139,27
				Valor do BDI =>	42,47		Valor com BDI =>	R\$ 181,74
Composição	095345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Insumo	2437	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	0,0250000	R\$ 38,11	R\$ 0,95
				MO sem LS =>	0,51	LS => 0,44	MO com LS =>	R\$ 0,95
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	R\$ 1,23
Composição	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 14,60	R\$ 0,13





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



OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA	B.D.I. : 30,5%	Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%
LOCAL: ITAITUBA/PA		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$	0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	R\$ 14,61	R\$ 0,25		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	R\$	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$	0,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	R\$ 14,60	R\$ 0,17		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$	0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095377	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
Insumo	6110	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 14,60	R\$ 0,13		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$	0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18		
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	R\$ 10,59	R\$ 0,18		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
Insumo	12869	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 14,60	R\$ 0,13		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$	0,16



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo	10489	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	R\$ 14,60	R\$ 0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,08	MO com LS =>	R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
Composição Auxiliar	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
				MO sem LS =>	5,70	LS => 4,99	MO com LS =>	R\$ 10,69
				Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI =>	R\$ 22,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
Composição Auxiliar	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	25958	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
				MO sem LS =>	5,69	4,97	MO com LS =>	R\$ 10,66
				Valor do BDI =>	4,89		Valor com BDI =>	R\$ 20,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
				MO sem LS =>	5,70	4,99	MO com LS =>	R\$ 10,69
				Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	R\$ 22,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
Composição Auxiliar	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
				MO sem LS =>	5,90	5,16	MO com LS =>	R\$ 11,06
				Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	R\$ 22,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 668,59	R\$ 668,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	R\$ 17,03	R\$ 83,10
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1400000	R\$ 5,58	R\$ 6,36
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,7400000	R\$ 1,13	R\$ 4,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	R\$ 2,00	R\$ 308,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	1,1600000	R\$ 82,50	R\$ 95,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	R\$ 0,98	R\$ 170,29
				MO sem LS =>	30,32	26,53	MO com LS =>	R\$ 56,85
				Valor do BDI =>	203,91		Valor com BDI =>	R\$ 872,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,27	MO com LS =>	R\$	11,29
Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	R\$	23,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
Composição Auxiliar	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91

MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,08	MO com LS =>	R\$	10,88
Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	R\$	22,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
Composição Auxiliar	095320	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Insumo	252	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,97	MO com LS =>	R\$	10,66
Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	R\$	22,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	R\$ 521,72	R\$ 521,72
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	R\$ 17,09	R\$ 136,72
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	R\$ 79,82	R\$ 87,80
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	R\$ 46,15	R\$ 297,20

MO sem LS =>	45,96	LS =>	40,20	MO com LS =>	R\$	86,16
Valor do BDI =>	159,12			Valor com BDI =>	R\$	680,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1,0000000	R\$ 457,58	R\$ 457,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	R\$ 17,09	R\$ 136,72
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	R\$ 79,82	R\$ 96,58
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	R\$ 46,15	R\$ 224,28

MO sem LS =>	45,96	LS =>	40,20	MO com LS =>	R\$	86,16
Valor do BDI =>	139,56			Valor com BDI =>	R\$	597,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 168,03	R\$ 168,03
Composição Auxiliar	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 30,63	R\$ 30,63
Composição Auxiliar	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 95,74	R\$ 95,74
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74





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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Composição Auxiliar	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81			
Composição Auxiliar	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41			
Composição Auxiliar	91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70			
						MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,23	MO com LS =>	R\$ 13,36
						Valor do BDI =>	51,24			Valor com BDI =>	R\$ 219,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81			
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 448.701,27	R\$ 15,39			
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	Material	UN	0,0000551	R\$ 25.900,00	R\$ 1,42			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
						Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	R\$ 21,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 448.701,27	R\$ 2,55
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	Material	UN	0,0000058	R\$ 25.900,00	R\$ 0,15



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	R\$	3,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 448.701,27	R\$ 3,23
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	Material	UN	0,0000073	R\$ 25.900,00	R\$ 0,18

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	R\$	4,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 30,63	R\$ 30,63
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 448.701,27	R\$ 28,85
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	Material	UN	0,0000689	R\$ 25.900,00	R\$ 1,78

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	R\$	39,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 95,74	R\$ 95,74
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	R\$ 7,03	R\$ 95,74

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	R\$	124,94



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09	
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,89	MO com LS =>	R\$ 14,77
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	R\$ 27,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	6,50	MO com LS =>	R\$ 13,92
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	R\$ 26,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	R\$ 10,96	R\$ 0,33
				MO sem LS =>		0,18	0,15	R\$ 0,33
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	R\$ 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	R\$ 13,76	R\$ 0,16
				MO sem LS =>		0,09	0,07	R\$ 0,16
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	R\$ 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	R\$ 14,62	R\$ 0,44
				MO sem LS =>		0,23	0,21	R\$ 0,44
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>	R\$ 0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	R\$ 13,32	R\$ 0,05
				MO sem LS =>		0,03	0,02	R\$ 0,05
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	R\$ 11,58	R\$ 0,07
				MO sem LS =>		0,04	0,03	R\$ 0,07
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	R\$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	R\$ 12,54	R\$ 0,16



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	R\$	0,16
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	R\$	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	R\$ 10,59	R\$ 0,18

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$	0,18
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 14,43	R\$ 0,13

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$	0,13
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

MO sem LS =>	8,03	LS =>	7,03	MO com LS =>	R\$	15,06
Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	R\$	28,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)		H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91





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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
				MO sem LS =>	8,02	7,02	MO com LS =>	R\$ 15,04
				Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>	R\$ 28,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS		Mês	1,0000000	R\$ 3.235,44	R\$ 3.235,44
Composição Auxiliar	095422	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		Mês	1,0000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
Insumo	40864	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
Insumo	43499	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	Mês	1,0000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
Insumo	40818	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	1,0000000	R\$ 2.812,93	R\$ 2.812,93
Insumo	40863	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	43475	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -	Material	Mês	1,0000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
				MO sem LS =>	1.520,04	1.329,73	MO com LS =>	R\$ 2.849,77
				Valor do BDI =>	986,80		Valor com BDI =>	R\$ 4.222,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANI		Mês	1,0000000	R\$ 15.734,07	R\$ 15.734,07
Composição Auxiliar	095415	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		Mês	1,0000000	R\$ 139,27	R\$ 139,27
Insumo	40863	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	40811	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	1,0000000	R\$ 15.305,21	R\$ 15.305,21
Insumo	43474	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	Material	Mês	1,0000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
Insumo	43498	SEDOP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	Mês	1,0000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
Insumo	40864	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
				MO sem LS =>	8.237,93	7.206,55	MO com LS =>	R\$ 15.444,48
				Valor do BDI =>	4.798,89		Valor com BDI =>	R\$ 20.532,96



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	6,77	5,93	MO com LS =>	R\$ 12,70
				Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>	R\$ 24,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
				MO sem LS =>	6,77	5,93	MO com LS =>	R\$ 12,70
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	R\$ 25,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 4.797,40	R\$ 0,30
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	R\$ 0,39



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 4.797,40	R\$ 0,03

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 4.797,40	R\$ 0,28

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	R\$ 1,07	R\$ 0,83

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	R\$ 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	R\$ 1,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	R\$ 7,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 15.902,91	R\$ 1,01
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	R\$ 1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 15.902,91	R\$ 0,12
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	R\$ 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 15.902,91	R\$ 1,11
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	R\$ 1,44



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	R\$ 1,07	R\$ 3,34
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	R\$ 4,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
Composição Auxiliar	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
				MO sem LS =>	7,86	6,87	MO com LS =>	R\$ 14,73
				Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>	R\$ 26,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 45,52	R\$ 45,52
Composição Auxiliar	095345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	2437	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	18,23	MO com LS =>	R\$ 39,06
				Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	R\$ 59,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,32	R\$ 13,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,23	MO com LS =>	R\$ 13,36
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	R\$ 24,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06





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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
						MO sem LS => 5,44	R\$ 11,65	
						Valor do BDI => 5,19	R\$ 22,22	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
						MO sem LS => 6,77	R\$ 12,70	
						Valor do BDI => 5,51	R\$ 23,59	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
						MO sem LS => 7,93	R\$ 14,86	
						Valor do BDI => 6,49	R\$ 27,79	



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36	
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,89	MO com LS =>	R\$ 14,77
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	R\$ 29,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000000	R\$ 274,73	R\$ 274,73	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 21,30	R\$ 6,39	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	R\$ 17,01	R\$ 20,41	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	R\$ 21,09	R\$ 71,70	
Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	R\$ 134,68	R\$ 134,68	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	R\$ 138,50	R\$ 41,55	
				MO sem LS =>	35,99	LS =>	31,49	MO com LS =>	R\$ 67,48
				Valor do BDI =>	83,79			Valor com BDI =>	R\$ 358,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
Composição Auxiliar	095377	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)		H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	6110	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
				MO sem LS =>		7,86	6,87	MO com LS => R\$ 14,73
				Valor do BDI =>		6,45		Valor com BDI => R\$ 27,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
				MO sem LS =>		5,74	5,03	MO com LS => R\$ 10,77
				Valor do BDI =>		5,21		Valor com BDI => R\$ 22,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91



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



<b>OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA</b>	<b>B.D.I. : 30,5%</b>	<b>Encargos Sociais:</b>
<b>LOCAL: ITAITUBA/PA</b>		<b>Desonerado:</b>
<b>BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará</b>		<b>Horista: 87,48%</b>
		<b>Mensalista: 47,94%</b>
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

**Composições Principais**

Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$	2,83	R\$	2,83
				MO sem LS =>		5,74		5,03	MO com LS =>	R\$ 10,77
				Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	R\$ 22,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43		
				MO sem LS =>		7,77		6,79	MO com LS =>	R\$ 14,56
				Valor do BDI =>		6,36			Valor com BDI =>	R\$ 27,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05		
Composição Auxiliar	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91		
Insumo	12869	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26		
				MO sem LS =>		7,86		6,87	MO com LS =>	R\$ 14,73
				Valor do BDI =>		6,42			Valor com BDI =>	R\$ 27,47



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



OBRA: REFORMA DO TERMINAL HIDROVIÁRIO DE ITAITUBA	B.D.I. : 30,5%	Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%
LOCAL: ITAITUBA/PA		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 04/2022 - Pará / SEDOP - 05/2022 - Pará		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>		

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21	
Composição Auxiliar	095387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS		H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
Insumo	10489	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,89	MO com LS =>	R\$ 14,77
				Valor do BDI =>	6,46		Valor com BDI =>	R\$ 27,67	

Itaituba - Pa, 24 de JUNHO de 2022

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