



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
DIRETORIA DE COMPRAS  
SETOR DE LICITAÇÕES

## **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023- TP**

**ANEXO I, II, III E VIII - PLAN. ORÇAMENTÁRIA,  
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, BDI E  
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO TERMINAL  
HIDROVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2023  
ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO  
LOCAL: ITAITUBA

TABELAS REFERENCIAIS: SINAPI/04/2022 - SEDOP/05/2022 - (DESONERADAS)

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI SERVIÇOS		30,50% PREÇO TOTAL (R\$)
							PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	11170	SEDOP	Licenças e taxas da obra						0,00
1.2	C 01	CPU	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	cl	1,00				
1.4	10005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	un	1,00				
1.5	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	20,00				
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	C 02	CPU	Administração Local						
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>						
3.1	21533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	31,60				
3.2	97647	SINAPI	Retirada de telhas de barro	m²	619,24				
3.3	20235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	96,00				
3.4	21530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	m	42,00				
3.5	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa colelora)	m³	67,84				
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	61354	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m²	112,00				
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						
5.1	70049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	619,24				
5.2	94221	SINAPI	Cumeleira de barro	m	113,00				
5.3	70241	SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica	m	113,00				
5.4	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	97,50				
5.5	70030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	65,00				
5.6	70785	SEDOP	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²	400,00				
5.7	80783	SEDOP	Manta para sub cobertura	un	400,00				
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
6.1	90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	10,08				
6.2	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	5,00				
6.3	91306	SINAPI	Fechadura para porta interna	un	6,00				
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
7.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	29,00				
<b>8</b>			<b>PISO</b>						
8.1	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	35,00				
8.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	10,00				
8.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	96,00				
8.4	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	m²	96,00				
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>						
9.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (GUARDA CORPOS)	m²	510,00				
9.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador semi massa	m²	265,00				
9.3	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira	m²	85,00				
9.4	150741	SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1.150,00				
9.5	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	297,00				
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	36,00				
10.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,00				
10.3	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/iação) ( SALA DE EMBARQUE)	un	6,00				
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						
11.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	5,00				
<b>12</b>			<b>SERRALHERIA</b>						
12.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" ( Balsa dos Barcos )	m²	26,00				
<b>13</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						
13.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	445,34				
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>									

Itaituba - Pa, 24 de JUNHO de 2022

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA  
JUNIOR:01350925233

Assinado de forma digital por JOSE ALCIR OLIVEIRA  
DA SILVA JUNIOR:01350925233  
Dados: 2023.01.12 15:17:33 -03'00'

José Alcir Oliveira da Silva Júnior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS Nº /2023

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOCAL: ITAITUBA

TABELAS REFERENCIAIS: SINAPI/04/2022 - SEDOP/05/2022 - (DESONERADAS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES			TOTAL
		1	2	3	
1	SERVIÇOS INICIAIS				
2	ADMIISTRÇÃO DA OBRA				
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
4	PAREDES E PAINEIS				
5	COBERTURA				
6	ESQUADRIAS				
7	REVESTIMENTOS				
8	PISO				
9	PINTURA				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
12	SERRALHERIA				
13	LIMPEZA				
TOTAL SIMPLES					
% SIMPLES					
TOTAL ACUMULADO					
% ACUMULADO					

Itaituba - Pa, 24 de JUNHO de 2022

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA  
SILVA JUNIOR:01 350925233

Assinado de forma digital por JOSE ALCIR  
OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01 350925233  
Dados: 2023.01.12 15:18:11 -03'00'

José Alcir Oliveira da Silva Júnior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_/2023  
ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE BDI  
LOCAL: ITATUBA  
TABELAS REFERENCIAIS: SINAPI/04/2022 - SEDOP/05/2022 - (DESONERADAS)

$\text{BDI} = \frac{[(1 + AC + S + R + G)(1+DF)(1+L)]}{(1-I)} - 1$	
AC = Administração Central	
S= Seguros	
R= Riscos	
G= Garantia	
DF= Despesas Financeiras	
L= Lucro	
I= Impostos	
ISS	
PIS	
COFINS	
CPRB	
$\text{BDI} = \frac{(1 + 0,0315 + 0,0035 + 0,0097 + 0,0045)(1+0,0059)(1+0,074)}{(1-0,1315)} - 1$	
$\text{BDI} = \frac{1}{1,0000} - 1$	
<b>BDI =</b>	

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU

Itaituba - Pa, 24 de JUNHO de 2022

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA  
SILVA JUNIOR:01 350925233

Assinado de forma digital por JOSE ALCIR  
OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233  
Dados: 2023.01.12 15:18:34 -03'00'

José Alcir Oliveira da Silva Júnior



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_/2023

ANEXO VIII - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

LOCAL: ITATUBA

TABELAS REFERENCIAIS: SINAPI/04/2022 - SEDOP/05/2022 - (DESONERADAS)

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
<b>GRUPO D</b>		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,26%	3,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

OBS.: OS ENCARGOS COMPLEMENTARES DO GRUPO E ESTÃO ALOCADOS NA HORA DE CADA PROFISSIONAL, CONF. METODOLOGIA DO SINAPI

Itaituba - Pa, 24 de JUNHO de 2022

**gov.br**

Documento assinado digitalmente  
JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR  
Data: 16/01/2023 10:48:35-0500  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

José Alcir Oliveira da Silva Júnior