

Logo Licitante	Obra Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.	Rev.: 0	Nº EMAP: 2022.04-PO-GER-1200-0001-R00	B.D.I. XX%	Encargos Sociais Com desoneração ou Sem desoneração
-----------------------	---	--------------------------	---	-----------------------------	--

Data: **MMM/AA**

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	CP-2020.3	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE OBRA	UND	1,00				
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00				
1.3	CPU-1001/2018-10-01	Próprio	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRAS	UN	1,00				
1.4	CPU - 2020-20-29	Próprio	Instalação de Canteiro de Obras	un	1,00				
1.5	CPU - 2020-20-30	Próprio	Manutenção de Canteiro de Obras	un	1,00				
1.6	CPU-1001/2018-10-04	Próprio	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM CONE COM FAIXA REFLETIVA E ILUMINAÇÃO NOTURNA COM BALDE (BASEADO EM SINAPI 74221 E ORSE 2461)	mxdia	880,00				
1.7	CPU-1001/2018-10-13	Próprio	CAVALETE PARA ISOLAMENTO DE OBRA EM TÁBUA E SARRAFO MADEIRA	un	10,00				
1.8	CPU-1001/2018-10-14	Próprio	PLACA DE SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO (1,0 X 0,85M) DE OBRA EM CHAPA DE AÇO DE GALVANIZADO (E=1,95MM), PINTADA, FIXADA EM CAVALETE DE MADEIRA	un	4,00				
1.9	CPU-1001/2018-10-18	Próprio	SEGREGAÇÃO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5 M3 CLASSE II (LIXO COMUM, ORGÂNICO, MADEIRA, PAPEL, RECICLÁVEL) PARA ÁREA DE DESTINAÇÃO LEGAL	tKm	5.850,00				
1.10	CPU-1001/2018-10-19	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE II (LIXO COMUM, ORGÂNICO, MADEIRA, PAPEL, RECICLÁVEL) EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5 M3 PARA ÁREA DE DESTINAÇÃO LEGAL	t	90,00				
1.11	CPU-2022-04-02	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (Baseado em SUDECAP 43.01.01)	mês	5,00				
1.12	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³	T	2.753,77				
1.13	CPU-2022-04-03	Próprio	Isolamento de obra com tela plastica laranja	m	1.320,00				
1.14	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	171.835,09				
1.15	CPU-1001/2018-10-19	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE II (Entulho de obra) PARA ÁREA DE DESTINAÇÃO LEGAL	t	2.643,62				

Logo Licitante	Obra Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.	Rev.: 0	Nº EMAP: 2022.04-PO-GER-1200-0001-R00	B.D.I. XX%	Encargos Sociais Com desoneração ou Sem desoneração
-----------------------	---	--------------------------	---	-----------------------------	--

Data: **MMM/AA**

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
2			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO						
2.1	CPU - 2020-20-27	Próprio	Mobilização de equipamentos e/ou maquinários para serviços de pavimentação	un	1,00				
2.2	CPU-1001/2018-10-19	Próprio	Reposicionar (carga, manobra e descar) de barreira de proteção (new jersey) ou blocos de concreto com caminhão guindauto (munck)	un	180,00				
2.3	CPU-1001/2022-04-01	Próprio	Demolição MANUAL de pavimento intertravado , SEM reaproveitamento. (Baseado em AGETOP 02126)	m²	949,97				
2.4	CPU - 2020-20-25	Próprio	Demolição MECANIZADA de pavimento intertravado SEM reaproveitamento.	m²	10.065,10				
2.5	CPU-1001/2018-10-10	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUINDO TRANSPORTE MATERIAL (BASEADO EM SINAPI 94342 E SINAPI 72887)	m³	550,75				
2.6	CPU-1001/2018-10-06	Próprio	Execução MANUAL de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 10 cm. Blocos com resistência de 50MPa, SEM REAPROVEITAMENTO DE BLOCOS (baseado em Sinapi 92406)	m²	949,97				
2.7	CPU-1001/2018-10-06	Próprio	Execução MECANIZADA de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 10 cm. Blocos com resistência de 50MPa. SEM REAPROVEITAMENTO DE BLOCOS (baseado em Sinapi 92406)	m²	10.065,10				
2.8	CPU-1001/2018-10-07	Próprio	Base de concreto simples para barreira de proteção (new jersey)	un	49,00				
2.9	CPU - 2020-20-27	Próprio	Desmobilização de equipamentos e/ou maquinários para serviços de pavimentação	un	1,00				
3			RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM						
3.1	CPU-1001/2018-10-02	Próprio	LIMPEZA E/OU DESOBSTRUÇÃO DE DRENO PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO - (BASEADO EM ORSE 6390)	un	352,00				
3.2	CPU-1001/2018-10-07	Próprio	ADEQUAÇÃO DOS DRENOS EXISTENTES (INCLUSIVE DEMOLIÇÃO)	un	191,00				

Logo Licitante	Obra Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.	Rev.: 0	Nº EMAP: 2022.04-PO-GER-1200-0001-R00	B.D.I. XX%	Encargos Sociais Com desoneração ou Sem desoneração
----------------	--	------------	--	---------------	--

Data: MMM/AA

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
4			PINTURA DE SINALIZAÇÃO						
4.1	5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	603,40				
5			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	CPU-1001/2018-10-05	Próprio	LIMPEZA DE OBRA COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (BASEADO EM ORSE Nº 6191)	m²	11.015,07				
5.2	CP - 0001.58	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO EM CAMINHÃO MUNCK	UN	1,00				

Logo Licitante

PROJETO:

Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.

Nº EMAP: 2022.04-PO-GER-1200-000:

DATA: MMM/A REVISÃO: 0

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	0,00%
3.1	Seguro	0,00%
3.2	Garantia	0,00%
3.3	Riscos	0,00%
4.0	LUCRO BRUTO	0,00%
5.0	TRIBUTOS	0,00%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	0,00%
5.2	PIS	0,00%
5.3	COFINS	0,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI=	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF)) \cdot (1+L))}{((1-I) - 1)} \cdot 100$	0,00%

NOTAS:

1 - A fórmula proposta pela EMAP para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;

2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;

3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;

4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;

5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração

6 - A alíquota do ISS aplicada no município de São Luís é de 5%, porém, o decreto 44.910 de 23/12/2013 autoriza dedução de 40% a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 3,0%.

Logo da Licitante

Objeto

Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.

Nº EMAP:

DATA: mm/aaaa

REVISÃO: 0

2022.04-PO-GER-1200-0001-R00

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO (COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS)

1.0	XX						
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	XXXXXX	UNID.					
1.1	YYYYYY						
1.2	ZZZZZZ						
1.3							
1.4							
2.0	DIVERSOS				R\$ -		
2.1							
2.2							
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO				R\$ -		
3.1							
3.2							

Logo Licitante	Projeto:		Rev.:	Nº EMAP:
	Recuperação mecanizada do pavimento intertravado e recuperação do sistema de drenagem do Berço 100, inclusive acesso, no Porto do Itaqui em São Luís – MA		0	2020.20-CR-GER-1200-0001-R00

Data: MMM/AA

Cronograma Sintético

Item	Descrição	Total (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
1	Serviços iniciais	Valor da Etapa	%	%	%	%	%
			Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês
2	Recuperação Mecanizada de pavimento intertravado	Valor da Etapa	%	%	%	%	%
			Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês
3	Recuperação do sistema de drenagem superficial	Valor da Etapa	%	%	%	%	%
			Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês
4	Pintura de sinalização	Valor da Etapa	%	%	%	%	%
			Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês
5	Serviços Finais	Valor da Etapa	%	%	%	%	%
			Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês	Valor da Etapa no mês
Total Geral:		Valor total	% Mensal	% Mensal	% Mensal	% Mensal	% Mensal
			Valor mensal	Valor mensal	Valor mensal	Valor mensal	Valor mensal
			% Acumulado	% Acumulado	% Acumulado	% Acumulado	% Acumulado
			Valor Acumulado	Valor Acumulado	Valor Acumulado	Valor Acumulado	Valor Acumulado

Logo da Licitante

Objeto

RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DO BERÇO 100, INCLUSIVE ACESSO, NO PORTO DO ITAQUI EM SÃO LUÍS – MA

Nº EMAP:
2022.04-PO-GER-1200-0001-R00

DATA:
mm/aaaa

REVISÃO:

ENCARGOS SOCIAIS
Desonerado ou
Não Desonerado

MODELO PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A 1	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91		
A 2	SESI ou SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90		
A 3	SENAI ou SENAC - Decreto 2.318/86		
A 4	INCRA - Lei 7.787 de 30/06/89 e DL 1.146/70		
A 5	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8.029/90 e Lei 8.154 de 28/12/90		
A 6	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 8.704/82		
A 7	Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS		
A 8	FGTS - Artigo 15 Lei 8.030 e Artigo 7º Inciso III CF/88		
A 9	SECONCI		
SUBTOTAL GRUPO A			
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A			
B 1	Repouso Semanal Remunerado		
B 2	Feriados		
B 3	Auxílio-Enfermidade		
B 4	13º Salário		
B 5	Licença Paternidade		
B 6	Faltas justificadas		
B 7	Dias de Chuvas		
B 8	Auxílio Acidente do Trabalho		
B 9	Férias Gosadas		
B 10	Salário Maternidade		
SUBTOTAL GRUPO B			
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO B			
C 1	Aviso Prévio indenizado		
C 2	Aviso Prévio Trabalhado		
C 3	Férias (indenizadas)		
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C 5	Indenização Adicional		
SUBTOTAL GRUPO C			
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B			
D 1	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
SUBTOTAL GRUPO D			
TOTAL (A+B+C+D)			