

<b>Obra</b> Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.	<b>Rev.:</b> 0	<b>Data:</b> fev-22		<b>Encargos Sociais</b> Desonerado	<b>B.D.I.</b> 33,37%
Nº EMAP: 2020.20-CR-GER-1200-0001-R00					

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>817.327,23</b>	<b>31%</b>
1.1	CP-2020.3	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE OBRA	UND	1,00	312,00	312,00	0,01 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	434,01	2.604,06	0,10 %
1.3	CPU-1001/2018-10-01	Próprio	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRAS	UN	1,00	227.321,82	227.321,82	8,50 %
1.4	CPU - 2020-20-29	Próprio	Instalação de Canteiro de Obras	un	1,00	40.842,88	40.842,88	1,53 %
1.5	CPU - 2020-20-30	Próprio	Manutenção de Canteiro de Obras	un	1,00	92.059,97	92.059,97	3,44 %
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	4,33	3.810,40	0,14 %
1.7	CPU-1001/2018-10-13	Próprio	CAVALETE PARA ISOLAMENTO DE OBRA EM TÁBUA E SARRAFO MADEIRA	un	10,00	213,27	2.132,70	0,08 %
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	347,84	1.391,36	0,05 %
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	1,94	11.349,00	0,42 %
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	106,69	9.602,10	0,36 %
1.11	CPU-2022-04-02	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (Baseado em SUDECAP 43.01.01)	mês	5,00	9.385,11	46.925,55	1,75 %
1.12	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³	T	2.753,77	2,42	6.664,11	0,25 %
1.13	CPU-2022-04-03	Próprio	Isolamento de obra com tela plastica laranja	m	1.320,00	1,37	1.808,40	0,07 %
1.14	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	171.835,09	0,72	123.721,26	4,63 %
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	93,35	246.781,62	9,23 %

<b>Obra</b> Recuperação Mecanizada do Pavimento Intertravado e Adequação do Sistema de Drenagem do Berço 100, no Porto do Itaqui em São Luís – MA.	<b>Rev.:</b> 0	<b>Data:</b> fev-22		<b>Encargos Sociais</b> Desonerado	<b>B.D.I.</b> 33,37%
Nº EMAP: 2020.20-CR-GER-1200-0001-R00					

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
<b>2</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>				<b>1.803.258,82</b>	<b>67,42 %</b>
2.1	CPU - 2020-20-27	Próprio	Mobilização de equipamentos e/ou maquinários para serviços de pavimentação	un	1,00	7.942,18	7.942,18	0,30 %
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	101,53	18.275,40	0,68 %
2.3	CPU-1001/2022-04-01	Próprio	Demolição MANUAL de pavimento intertravado , SEM reaproveitamento. (Baseado em AGETOP 02126)	m²	949,97	11,30	10.734,66	0,40 %
2.4	CPU - 2020-20-25	Próprio	Demolição MECANIZADA de pavimento intertravado SEM reaproveitamento.	m²	10.065,10	10,69	107.595,91	4,02 %
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	135,71	74.742,75	2,79 %
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	96,27	91.453,61	3,42 %
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	147,05	1.480.072,95	55,34 %
2.8	CPU-1001/2018-10-07	Próprio	Base de concreto simples para barreira de proteção (new jersey)	un	49,00	91,82	4.499,18	0,17 %
2.9	CPU - 2020-20-27	Próprio	Desmobilização de equipamentos e/ou maquinários para serviços de pavimentação	un	1,00	7.942,18	7.942,18	0,30 %
<b>3</b>			<b>RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM</b>				<b>18.309,47</b>	<b>0,68 %</b>
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	28,07	9.880,64	0,37 %
3.2	CPU-1001/2018-10-07	Próprio	ADEQUAÇÃO DOS DRENOS EXISTENTES (INCLUSIVE DEMOLIÇÃO)	un	191,00	44,13	8.428,83	0,32 %

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	Data: fev-22		Encargos Sociais Desonerado	B.D.I. 33,37%
Nº EMAP: 2020.20-CR-GER-1200-0001-R00					

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
<b>4</b>			<b>PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>				<b>25.831,55</b>	<b>0,97 %</b>
4.1	5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	603,40	42,81	25.831,55	0,97 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>9.823,71</b>	<b>0,37 %</b>
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	0,58	6.388,74	0,24 %
5.2	CP - 0001.58	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO EM CAMINHÃO MUNCK	UN	1,00	3.434,97	3.434,97	0,13 %
<b>Valor Total (R\$):</b>							<b>2.674.550,78</b>	