


Planilha orçamentária sintética

<b>Objeto:</b>	Reforma da Câmara Municipal de Balsas	 <p>JORDANA GRESPAN ENGENHEIRA CIVIL</p>
<b>Local:</b>	Rua José Coelho Noieto, nº 2008, Bairro Potosi, Balsas - MA	
<b>Banco:</b>	SINAPI - 04/2023 - Maranhão	
<b>Encargos sociais:</b>	Não desonerado	
<b>B.D.I.:</b>	26,24%	
<b>Data:</b>	29/05/2023	

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor unitário com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Identificação da obra</b>					<b>R\$ 704,47</b>	<b>0,07 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,50	R\$ 372,03	R\$ 469,65	R\$ 704,47	0,07 %
<b>2</b>			<b>Serviços preliminares</b>					<b>R\$ 111.455,91</b>	<b>11,61 %</b>
2.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30,00	R\$ 962,27	R\$ 1.214,76	R\$ 36.442,80	3,80 %
2.2	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	R\$ 890,73	R\$ 1.124,45	R\$ 4.497,80	0,47 %
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1339,96	R\$ 19,87	R\$ 25,08	R\$ 33.606,19	3,50 %
2.4	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	1339,96	R\$ 7,67	R\$ 9,68	R\$ 12.970,81	1,35 %
2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1088,65	R\$ 6,54	R\$ 8,25	R\$ 8.981,36	0,94 %
2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1088,65	R\$ 3,04	R\$ 3,83	R\$ 4.169,52	0,43 %
2.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	114,60	R\$ 8,03	R\$ 10,13	R\$ 1.160,89	0,12 %
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3438,05	R\$ 2,22	R\$ 2,80	R\$ 9.626,54	1,00 %
<b>3</b>			<b>Cobertura</b>					<b>R\$ 236.523,09</b>	<b>24,63 %</b>
3.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1088,65	R\$ 56,79	R\$ 71,69	R\$ 78.045,31	8,13 %
3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1088,65	R\$ 84,13	R\$ 106,20	R\$ 115.614,63	12,04 %

3.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,87	R\$ 79,41	R\$ 100,24	R\$ 10.612,40	1,11 %
3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	262,57	R\$ 49,48	R\$ 62,46	R\$ 16.400,12	1,71 %
3.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	300,60	R\$ 41,77	R\$ 52,73	R\$ 15.850,63	1,65 %
<b>4</b>			<b>Pisos e revestimentos</b>					<b>R\$ 379.893,06</b>	<b>39,56 %</b>
4.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1094,04	R\$ 45,45	R\$ 57,37	R\$ 62.765,07	6,54 %
4.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	245,92	R\$ 96,63	R\$ 121,98	R\$ 29.997,32	3,12 %
4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	97,94	R\$ 124,61	R\$ 157,30	R\$ 15.405,96	1,60 %
4.4	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1203,44	R\$ 178,86	R\$ 225,79	R\$ 271.724,71	28,30 %
<b>5</b>			<b>Pintura</b>					<b>R\$ 127.772,70</b>	<b>13,31 %</b>
5.1	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	72,00	R\$ 0,47	R\$ 0,59	R\$ 42,48	0,00 %
5.2	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 26,79	R\$ 33,81	R\$ 2.434,32	0,25 %
5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3245,30	R\$ 11,87	R\$ 14,98	R\$ 48.614,59	5,06 %
5.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1094,04	R\$ 14,00	R\$ 17,67	R\$ 19.331,68	2,01 %
5.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1152,55	R\$ 16,51	R\$ 20,84	R\$ 24.019,14	2,50 %
5.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1094,04	R\$ 18,65	R\$ 23,54	R\$ 25.753,70	2,68 %
5.7	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	245,92	R\$ 24,41	R\$ 30,81	R\$ 7.576,79	0,79 %
<b>6</b>			<b>Administração</b>					<b>R\$ 97.251,28</b>	<b>10,13 %</b>
6.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 126,36	R\$ 159,51	R\$ 25.521,60	2,66 %
6.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 8.675,63	R\$ 10.952,11	R\$ 43.808,44	4,56 %

6.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 5.529,40	R\$ 6.980,31	R\$ 27.921,24	2,91 %
<b>7</b>			<b>Limpeza da obra</b>					<b>R\$ 6.662,70</b>	<b>0,69 %</b>
7.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1094,04	R\$ 4,83	R\$ 6,09	R\$ 6.662,70	0,69 %

**Total sem BDI R\$ 760.738,39**

**Total do BDI R\$ 199.524,82**

**Total Geral R\$ 960.263,21**

---

**Jordana Grespan**  
**Responsável técnica pelo projeto**  
**Engenheira civil**  
**CREA-MA: 1118910400**