



Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	(% Referente a Obra (A))
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.927,08	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	1,66%
2.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES	-	R\$ 803,44 9,00%	R\$ 803,44 9,00%	R\$ 803,44 9,00%	R\$ 803,44 9,00%	R\$ 803,44 9,00%	R\$ 803,44 8,00%	R\$ 624,90 8,00%	R\$ 624,90 8,00%	R\$ 714,17 8,00%	R\$ 714,17 8,00%	R\$ 714,17 8,00%	R\$ 714,17 8,00%	0,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	29.897,80	8,99%	9,01%	8,65%	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%	8,15%	5,55%
4.0	SUPERESTRUTURA	27.834,42	R\$ 2.687,81 8,99%	R\$ 2.693,79 9,01%	R\$ 2.586,16 8,65%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	R\$ 2.436,67 8,15%	5,17%
5.0	VEDAÇÕES	31.630,24	R\$ 2.502,31 8,50%	R\$ 2.507,88 8,50%	R\$ 2.407,68 8,50%	R\$ 2.268,51 8,50%	R\$ 2.268,51 8,50%	R\$ 2.268,51 8,25%	R\$ 2.268,51 8,25%	R\$ 2.268,51 8,25%	R\$ 2.268,51 8,25%	R\$ 2.268,51 8,25%	R\$ 2.268,51 8,25%	R\$ 2.268,51 8,25%	5,87%
6.0	COBERTURA	64.954,70	R\$ 2.688,58 9,00%	R\$ 2.688,58 9,00%	R\$ 2.688,58 9,00%	R\$ 2.688,58 9,00%	R\$ 2.688,58 9,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	R\$ 2.609,49 8,00%	12,06%
7.0	FORRO	5.227,99	R\$ 5.845,92 9,02%	R\$ 5.845,92 8,98%	R\$ 5.845,92 9,02%	R\$ 5.845,92 8,98%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	R\$ 5.196,38 8,00%	0,97%
8.0	ESQUADRIAS	46.200,33	R\$ 471,56 9,12%	R\$ 469,47 9,12%	R\$ 471,56 9,12%	R\$ 469,47 8,28%	R\$ 418,24 8,04%	R\$ 418,24 8,04%	R\$ 418,24 8,00%	R\$ 418,24 8,00%	R\$ 418,24 8,00%	R\$ 418,24 8,00%	R\$ 418,24 8,00%	R\$ 418,24 8,00%	8,58%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.123,19	R\$ 4.213,47 9,00%	R\$ 4.213,47 9,00%	R\$ 4.213,47 9,00%	R\$ 3.843,87 9,00%	R\$ 3.825,39 8,00%	R\$ 3.714,51 8,00%	R\$ 3.696,03 8,00%	R\$ 3.696,03 8,00%	R\$ 3.696,03 8,00%	R\$ 3.696,03 8,00%	R\$ 3.696,03 8,00%	R\$ 3.696,03 8,00%	3,55%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	74.176,29	R\$ 1.721,09 9,02%	R\$ 1.721,09 8,98%	R\$ 1.721,09 9,00%	R\$ 1.721,09 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	R\$ 1.529,86 8,00%	13,77%
11.0	REVESTIMENTOS	80.645,74	R\$ 6.690,70 9,00%	R\$ 6.661,03 9,00%	R\$ 6.675,87 9,00%	R\$ 6.675,87 9,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	R\$ 5.934,10 8,00%	14,97%
12.0	PINTURA	13.238,51	R\$ 7.258,12 9,00%	R\$ 7.258,12 9,00%	R\$ 7.258,12 9,00%	R\$ 7.258,12 9,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	R\$ 6.451,66 8,00%	2,46%
13.0	PISO	31.262,05	R\$ 1.191,47 9,02%	R\$ 1.191,47 8,98%	R\$ 1.191,47 9,02%	R\$ 1.191,47 8,98%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	R\$ 1.059,08 8,00%	5,80%
14.0	LOUÇAS E METAIS	18.646,59	R\$ 2.819,64 9,00%	R\$ 2.807,33 9,00%	R\$ 2.819,64 9,00%	R\$ 2.807,33 9,00%	R\$ 2.500,96 9,00%	R\$ 2.500,96 9,00%	R\$ 2.500,96 9,00%	R\$ 2.500,96 9,00%	R\$ 2.500,96 7,00%	R\$ 2.500,96 7,00%	R\$ 2.500,96 7,00%	R\$ 2.500,96 7,00%	3,46%
15.0	SPDA	-	R\$ 1.678,19 9,00%	R\$ 1.678,19 9,00%	R\$ 1.678,19 9,00%	R\$ 1.678,19 9,00%	R\$ 1.678,19 8,00%	R\$ 1.678,19 8,00%	R\$ 1.678,19 8,00%	R\$ 1.678,19 8,00%	R\$ 1.305,26 8,00%	R\$ 1.305,26 8,00%	R\$ 1.305,26 8,00%	R\$ 1.305,26 8,00%	0,00%
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.696,62	R\$ - 9,00%	R\$ - 9,00%	R\$ - 9,00%	R\$ - 9,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	0,31%
17.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	-	R\$ 152,70 9,00%	R\$ 152,70 9,00%	R\$ 152,70 8,22%	R\$ 152,70 8,18%	R\$ 135,73 8,22%	R\$ 135,73 8,18%	R\$ 135,73 8,22%	R\$ 135,73 8,18%	R\$ 135,73 8,22%	R\$ 135,73 8,18%	R\$ 135,73 8,22%	R\$ 135,73 8,18%	0,00%
18.0	CANTEIROS, ARBORIZAÇÃO E JARDINAGEM	-	R\$ - 7,43%	R\$ - 9,12%	R\$ - 9,13%	R\$ - 9,31%	R\$ - 8,28%	R\$ - 8,04%	R\$ - 8,25%	R\$ - 8,44%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	R\$ - 8,00%	0,00%
19.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85.187,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.296,87 25,00%	R\$ 21.296,87 25,00%	R\$ 21.296,87 25,00%	R\$ 21.296,87 25,00%	15,82%
VALOR DO CRONOGRAMA R\$		538.649,01	40.725,20	40.692,48	40.514,09	39.841,23	36.926,79	36.736,82	36.539,80	36.539,80	36.256,14	36.256,14	36.256,14	36.177,07	100,00%
PERCENTUAL MENSAL		100,00%	7,56%	7,55%	7,52%	7,40%	6,86%	6,82%	6,78%	6,78%	6,73%	6,73%	6,73%	6,72%	

*Carlos José de Oliveira Rebelo*  
Secretário Municipal de Obras e Habitação  
Engenheiro Civil – CREA 1503553540  
Portaria nº 420/2021 – GP

*Paula Rosa da Silva*  
Engenheira Civil - CREA RN 15121894-13

