

ANEXO II
ORÇAMENTO ESTIMADO
ADITAMENTO 1

ORÇAMENTO ESTIMADO
ANEXO II
ADITAMENTO 1

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	QUANTIDADE (1)	UNIDADE	VALOR UNITARIO (2)	VALOR TOTAL (1) X (2)
Fornecimento de Equipamentos, Materiais e Instalação com Entrega Técnica					
1	MAQUINA DE DUAS LINHA PARA PRODUÇÃO DE PAPERPOT EQUIPADA COM DOIS KITS, (80MM E UM KIT DE 40MM).	1	UN	R\$ 284,500.00	R\$ 284,500.00
2	COMPRESSOR DE AR DE 40 PCM, TRIFÁSICO 220/380V, OU SIMILAR, (COMPATÍVEL COM A MÁQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT ITEM 1).	1	UN	R\$ 22,500.00	R\$ 22,500.00
3	SECADOR DE AR POR REFRIGERAÇÃO ACIMA DE 20 PCM, PRESSÃO MÁXIMA DE 16 BAR, MONOFÁSICO 220V, (COMPATÍVEL COM A MÁQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT ITEM 1).	1	UN	R\$ 7,500.00	R\$ 7,500.00
4	MISTURADOR DE SUBSTRATO COM ESTEIRA DE ABASTECIMENTO (COMPATIVEL COM A MAQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT ITEM 1).	1	UN	R\$ 195,000.00	R\$ 195,000.00
5	TRANSPORTADORA PARA PAPERPOT, HORIZONTAL PARA SAIDA DA MAQUINA / OUTPUT - MIN DE 2000MM DE COMPRIMENTO (COMPATIVEL COM A MAQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT ITEM 1)	2	UN	R\$ 12,922.00	R\$ 25,844.00
6	PAPEL 7 MESES OU MAIS PARA A DEGRADAÇÃO, PARA PAPERPOT 40MM DE DIÂMETRO E LARGURA DO ROLO DE 130MM (COMPATIVEL COM A MAQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT ITEM 1).	84,000	METROS	R\$ 0.89	R\$ 74,760.00
7	PAPEL 15 MESES OU MAIS PARA A DEGRADAÇÃO, PARA PAPERPOT 80MM DE DIÂMETRO E LARGURA DO ROLO DE 255MM (COMPATIVEL COM A MAQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT ITEM 1).	18,000	METROS	R\$ 2.10	R\$ 37,800.00
8	BANDEJAS RÍGIDAS DE POLIPROPILENO, COR PRETA, COM CÉLULAS QUADRADAS DE 40 MM, DEVE TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 63 CM, ASSEGURANDO CAPACIDADE MÍNIMA DE 492.000 MUDAS, (COMPATÍVEL COM OS PAPERPOT PRODUZIDOS PELA MÁQUINA ITEM 1).	492,000	CELULAS	R\$ 1.10	R\$ 541,200.00
9	BANDEJAS RÍGIDAS DE POLIPROPILENO, COR PRETA, COM CÉLULAS QUADRADAS DE 80 MM , CAPACIDADE MÁXIMA DE 16 MUDAS POR BANDEJA, ASSEGURANDO CAPACIDADE MÍNIMA DE 42.000 MUDAS. (COMPATÍVEL COM OS PAPERPOT PRODUZIDOS PELA MÁQUINA ITEM 1).	42,000	CELULAS	R\$ 2.80	R\$ 117,600.00
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E ENTREGA TÉCNICA.	1	UN	R\$ 3,200.00	R\$ 3,200.00
Subtotal 1 (R\$)					R\$ 1,309,904.00

Manutenção preventiva (Trimestral) - Substituição de peças e componentes - Subitem 4.1.das Esp .Técnicas					
	PEÇAS				
11	KIT JUNTA DE VEDACAO DIAM 80MM	15	UN	R\$ 297.90	R\$ 4,468.50
12	KIT JUNTA DE VEDACAO DIAM 40MM	15	UN	R\$ 297.90	R\$ 4,468.50
13	KIT EASY SLIP ANTIADERENTE COM 10 UNIDADES	15	UN	R\$ 67.90	R\$ 1,018.50
14	SERRA DE CORTE EM ACO CONFORME	15	UN	R\$ 85.00	R\$ 1,275.00
	MÃO DE OBRA				
15	SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL	15	UN	R\$ 2,868.41	R\$ 43,026.15
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE				
16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL (INCLUINDO TRANSPORTE AÉREO IDA E VOLTA, ALUGUEL DE VEÍCULO, HOSPEDAGEM, ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEL)	15	UN	R\$ 4,075.53	R\$ 61,132.95
Subtotal 2 (R\$)					R\$ 115,389.60

Manutenção preventiva (Anual) - Substituição de peças e componentes - Subitem 4.2.das Esp .Técnicas					
	PEÇAS				
17	KIT JUNTA DE VEDACAO DIAM 80MM	5	UN	R\$ 297.90	R\$ 1,489.50
18	KIT JUNTA DE VEDACAO DIAM 40MM	5	UN	R\$ 297.90	R\$ 1,489.50
19	KIT EASY SLIP ANTIADERENTE COM 10 UNIDADES	5	UN	R\$ 67.90	R\$ 339.50
20	SERRA DE CORTE EM ACO	5	UN	R\$ 85.00	R\$ 425.00
21	ELEMENTO FILTRANTE	5	UN	R\$ 507.07	R\$ 2,535.35
22	MINI CILINDRO PNEUMATICO - 25x200 A 25x250 OU SIMILAR	5	UN	R\$ 1,244.44	R\$ 6,222.20
23	CILINDRO NORMALIZADO 25x10 mm	5	UN	R\$ 771.72	R\$ 3,858.60
24	CILINDRO NORMALIZADO 20x100mm	5	UN	R\$ 728.85	R\$ 3,644.25
25	CILINDRO COMPACTO 25x10 mm	5	UN	R\$ 600.23	R\$ 3,001.15
26	CILINDRO COMPACTO 20x15 mm	5	UN	R\$ 514.48	R\$ 2,572.40
27	KIT FITA TERMICA	5	UN	R\$ 77.90	R\$ 389.50
28	SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL	5	UN	R\$ 2,868.41	R\$ 14,342.05
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE				
29	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL (INCLUINDO TRANSPORTE AÉREO IDA E VOLTA, ALUGUEL DE VEÍCULO, HOSPEDAGEM, ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEL)	5	UN	R\$ 4,075.53	R\$ 20,377.65
Subtotal 3 (R\$)					R\$ 60,686.65

Manutenção Corretiva - Subitem 4.2 das Esp .Tecnicas (Sob Demanda)					
	MÃO DE OBRA				
30	SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA	300	HORA	R\$ 100.00	R\$ 30,000.00
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE				
31	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA (INCLUINDO TRANSPORTE AÉREO IDA E VOLTA, ALUGUEL DE VEÍCULO, HOSPEDAGEM, ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEL)	12	UN	R\$ 6,325.32	R\$ 75,903.84
	FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA				
32	VALOR GLOBAL PARA O FORNECIMENTO DE PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES CORRETIVAS NA MAQUINA DE PRODUÇÃO DE PAPERPOT E DEMAIS EQUIPAMENTOS	1	UN	R\$ 70,000.00	R\$ 70,000.00
Subtotal 4 (R\$)					R\$ 175,903.84
VALOR TOTAL GERAL (Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3 + Subtotal 4)					R\$ 1,661,884.09

Memória de Cálculo com Mobilização de Equipe

DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	QUANTIDADE (1)	UNIDADE	VALOR UNITARIO (2)	VALOR TOTAL (1) X (2)
Manutenção preventiva (Trimestral)				
Tranporte Aereo (Ida e Volta)	15	UN	R\$ 1,434.21	R\$ 21,513.15
Aluguel Veiculo	15	UN	R\$ 1,075.65	R\$ 16,134.75
Alimentação	15	UN	R\$ 430.26	R\$ 6,453.90
Hospedagem	15	UN	R\$ 896.38	R\$ 13,445.70
Combustivel	15	UN	R\$ 239.03	R\$ 3,585.45
				R\$ 61,132.95

Manutenção preventiva (Anual)				
Tranporte Aereo (Ida e Volta)	5	UN	R\$ 1,434.21	R\$ 7,171.05
Aluguel Veiculo	5	UN	R\$ 1,075.65	R\$ 5,378.25
Alimentação	5	UN	R\$ 430.26	R\$ 2,151.30
Hospedagem	5	UN	R\$ 896.38	R\$ 4,481.90
Combustivel	5	UN	R\$ 239.03	R\$ 1,195.15
				R\$ 20,377.65

Manutenção Corretiva (Sob demanda)				
Tranporte Aereo (Ida e Volta)	12	UN	R\$ 3,684.00	R\$ 44,208.00
Aluguel Veiculo	12	UN	R\$ 1,075.65	R\$ 12,907.80
Alimentação	12	UN	R\$ 430.26	R\$ 5,163.12
Hospedagem	12	UN	R\$ 896.38	R\$ 10,756.56
Combustivel	12	UN	R\$ 239.03	R\$ 2,868.36
				R\$ 75,903.84