



ESTIMATIVA DE PREÇOS DE SERVIÇOS E INSUMOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
WAA0002398 - TELEFÉRICO DA PROVIDÊNCIA

DADOS DE OPERAÇÃO (FONTE: CCPAR)						
Dias da semana	Horário de operação			Subtotal h	Pré/pós operação	Total h/semana
Seg-Sex	05:30:00	-	23:30:00	18,00	1,00	95,00
Sab	05:30:00	-	19:00:00	13,50	1,00	14,50
Dom	08:00:00	-	18:00:00	10,00	1,00	11,00
					Total horas/semana	121hrs
					Total horas/ano	6266hrs

Observações/exclusões

- 1) Inflação e variações cambiais não incluídas nos preços apresentados.
- 2) Impostos de importação, transporte, custos diretos e indiretos incluídos (conforme a tributação vigente na data de elaboração).
- 3) Meras estimativas de preço e de ano de execução, baseadas nas informações de horas de operação/ano do cliente e considerando execução da operação e manutenção conforme os manuais do equipamento.
- 4) Garantia de 90 dias para peças e serviços. A Doppelmayr se reserva o direito de ampliar a garantia de algumas peças de reposição a seu critério.
- 5) Prazos de entrega e de execução variáveis conforme o serviço/pedido a ser executado.
- 6) Validade desta proposta estimativa: até 31/3/2024.

São Paulo, 03/01/2024

Doppelmayr Brasil Sistemas de Transporte Ltda

SERVIÇOS CONTINUADOS (VALORES EM REAIS)

Operação Assistida (1 supervisor tempo integral)

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ESPECIAL PROGRAMADOS (VALORES EM EUROS)

Treinamento avançado de operação e manutenção
Inspeção mecânica
Inspeção elétrica
Inspeção hidráulica
Verificação de segurança por organismo de certificação independente
Ensaio magnético-indutivo do cabo

Serviço de renovação da emenda do cabo, incluindo ferramentas especiais e estruturas temporárias de suporte
Ensaio não-destrutivo das pinças (20%/ano)
Ensaio não-destrutivo dos braços de suporte e dos veículos
Manutenção especial e substituição das baterias de polias das torres
Substituição do rolamento da polia motriz
Serviço de revisão do acionamento de emergência
Substituição do revestimento das polias de tração
Revisão da unidade de tensionamento
Revisão dos sistemas de frenagem
Revisão da abertura e fechamento de linha
Revisão dos sistemas de abertura e fechamento das portas
Outros serviços de manutenção especiais

PEÇAS DE REPOSIÇÃO (VALORES EM EUROS)

Estoque mínimo de peças críticas
Estoque de consumíveis e demais peças

Subtotal produtos e serviços nacionais
Subtotal produtos e serviços importados
(nacionalização e transporte até o teleférico incluídos)

ESTIMATIVAS DE PREÇO CONSIDERANDO OS PARÂMETROS INFORMADOS									
Ano 1	Ano 2		Ano 3	Ano 4		Ano 5			
R\$	667.920,00	R\$	667.920,00	R\$	667.920,00	R\$	667.920,00	R\$	667.920,00
€	120.549,60	€	-	€	-	€	-	€	-
€	55.287,36	€	55.287,36	€	55.287,36	€	55.287,36	€	55.287,36
€	55.287,36	€	55.287,36	€	55.287,36	€	55.287,36	€	55.287,36
€	43.994,88	€	43.994,88	€	43.994,88	€	43.994,88	€	43.994,88
€	86.400,00	€	86.400,00	€	86.400,00	€	86.400,00	€	86.400,00
€	36.979,20	€	36.979,20	€	36.979,20	€	36.979,20	€	36.979,20
€	-	€	-	€	-	€	-	€	707.832,00
€	39.744,00	€	-	€	39.744,00	€	-	€	39.744,00
€	-	€	198.720,00	€	-	€	198.720,00	€	-
€	-	€	-	€	232.625,23	€	-	€	-
€	-	€	-	€	-	€	-	€	138.240,00
€	8.640,00	€	8.640,00	€	8.640,00	€	8.640,00	€	8.640,00
€	-	€	-	€	-	€	51.840,00	€	-
€	-	€	-	€	-	€	30.240,00	€	-
€	-	€	-	€	-	€	30.240,00	€	-
€	-	€	-	€	-	€	43.200,00	€	-
€	-	€	-	€	-	€	43.200,00	€	-
€	32.633,28	€	48.530,88	€	55.895,80	€	68.402,88	€	117.240,48
€	688.506,50	€	688.506,50	€	31.466,84	€	31.466,84	€	31.466,84
€	316.581,82	€	221.024,61	€	333.033,24	€	350.350,78	€	450.526,78
R\$	667.920,00	R\$	667.920,00	R\$	667.920,00	R\$	667.920,00	R\$	667.920,00
€	1.484.604,01	€	1.443.370,79	€	979.353,92	€	1.134.249,30	€	1.771.638,90