

PROPOSTA PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Proposta de Restauração de Console

Restauração completa e recapitação de 60 consoles vintage para a exposição itinerante nacional da Retro Pixel Collectors Guild.



SUMÁRIO

01	Resumo geral	3
02	O projeto em números	4
03	A oportunidade	5
04	Resumo executivo	5
05	A experiência atual	5
06	Desafio e abordagem	6
07	Pontos de prova	7
08	Situação e coberturas	7
09	Em suas palavras	8
10	Escopo do trabalho	9
11	O que está incluído	9
12	Entregas	9
13	Trabalhos selecionados	10
14	Cronograma	11
15	Investimento e condições	12
16	Detalhamento de honorários	12
17	Resumo de custos	13
18	Opções de contratação	14
19	Comparativo de opções	14
20	Cronograma de pagamento	15
21	Premissas das quais esta estimativa depende	16
22	Aceite	16

• RESUMO GERAL

• PARA APROVAÇÃO

PROPOSTA

PRO-2026-0261



PREPARADO
PARA

Retro Pixel
Collectors Guild
— Marcus Yin,
Diretor de
Exposição



PREPARADO POR

Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale



EMITIDO

13 de abril
de 2026



VÁLIDO ATÉ

18 de maio
de 2026



CONTRATAÇÃO

Contrato de
Restauração
em Lote

• RESUMO GERAL



O PROJETO EM CINCO NÚMEROS



CONTRATAÇÃO

**Contrato de
Restauração em Lote**

Restauração completa e
recapitação de 60 consoles
vintage para a exposição
itinerante nacional da Retro
Pixel Collectors Guild.



INVESTIMENTO

\$58,995

\$54,600 mais imposto sobre
vendas de scottsdale (8.05%)



INÍCIO

4 de maio de 2026

Sujeito a aceitação até 18 de
maio de 2026



DURAÇÃO

12 meses

Do início à entrega final



PREPARADO PARA

**Retro Pixel
Collectors Guild**

Marcus Yin, Diretor da
exposição

01

A OPORTUNIDADE

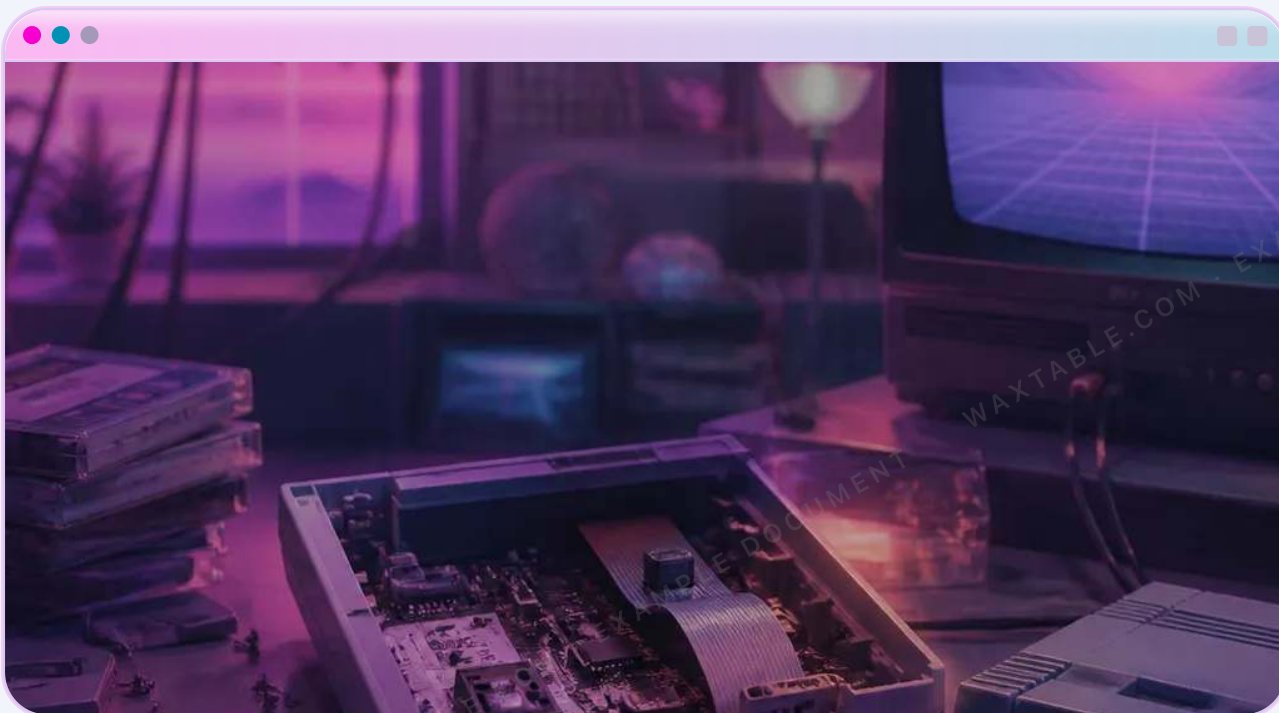
O Retro Pixel Collectors Guild está enviando 60 consoles vintage para uma exposição itinerante nacional, e metade deles não é ligada há anos. Este é o plano para restaurar, refazer os capacitores e testar cada unidade para que toda a coleção sobreviva a um ano de estrada funcionando com confiabilidade, exposição após exposição.



RESUMO EXECUTIVO

A exposição itinerante da Guild leva 60 consoles — abrangendo cinco gerações — ao público em uma dezena de locais ao longo do próximo ano, e uma unidade que falha durante a exposição faz mais do que decepcionar um visitante: ela sai da turnê. Várias unidades apresentam vazamento conhecido de capacitores, duas têm carcaças amareladas que precisam de retrobrightening, e a coleção inclui algumas unidades raras nas quais uma recapitação malsucedida pode significar uma placa irrecuperável.

A Mallwave Retro Repair propõe um projeto de cinco meses que trata cada console como uma restauração completa, não um reparo pontual: substituição de capacitores, limpeza de contatos e conectores, diagnóstico a nível de placa e um teste completo de burn-in antes de qualquer envio de volta à Guild. As unidades raras e de alto valor recebem documentação individual do trabalho realizado, preservando a procedência e o estado de conservação para os requisitos de seguro da exposição. As seções a seguir apresentam a abordagem, o escopo, o cronograma e o investimento.



O DESAFIO

Sessenta consoles em cinco gerações significam cinco famílias diferentes de pontos de falha conhecidos — vazamento de capacitores eletrolíticos, blindagem de RF degradada, plásticos ABS amarelados — e nenhuma solução única se aplica a todos eles. Algumas das unidades mais raras são praticamente insubstituíveis caso uma recapitação dê errado.

Do ponto de vista comercial, a exposição tem uma data de abertura fixa e um ano inteiro de turnê já reservado em seguida. Cada console precisa não apenas funcionar no primeiro dia, mas resistir a embalagens, transportes e manuseios repetidos em uma dezena de locais sem um técnico de reparo presente.

NOSSA ABORDAGEM

Diagnosticamos antes de recapitar. Cada console passa por uma inspeção a nível de placa e teste de capacitores antes de qualquer peça ser substituída, garantindo que o trabalho de restauração seja direcionado ao que de fato está falhando, em vez de uma recapitação genérica que arrisca desnecessariamente as unidades raras.

As unidades restauradas passam por um teste de burn-in documentado — ligadas e em funcionamento por 48 horas — antes de serem embaladas para devolução, de modo que o que segue para a turnê já comprovou que resiste ao uso contínuo, e não apenas a um teste de ligação em bancada.



3.000+

CONSOLES VINTAGE
RESTAURADOS ATÉ O
MOMENTO

5

GERAÇÕES DE
CONSOLE ATENDIDAS
INTERNAMENTE

99%

UNIDADES
APROVADAS NO
TESTE DE QUEIMA
DE 48 HORAS NA
PRIMEIRA
TENTATIVA

• SITUAÇÃO



Registros, coberturas e garantias

CREDENCIAL	ÓRGÃO EMISSOR	REFERÊNCIA	ESCOPO	STATUS
Entidade registrada	Registro de empresas, Estados Unidos	Mallwave Retro Repair LLC	Nome fantasia e identidade jurídica	Ativo
Registro fiscal	Autoridade fiscal, Estados Unidos	EIN 86-3027194	Todos os trabalhos faturados	Ativo
Seguro de responsabilidade civil profissional	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Contrato de Restauração em Lote	Renovado ar
Seguro de responsabilidade civil geral	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Trabalhos no local e nas instalações do cliente	Renovado ar

Certificados e cronogramas de apólice são fornecidos mediante solicitação e são reemitidos para Retro Pixel Collectors Guild mediante solicitação, a qualquer momento durante o contrato.

A Mallwave documentou cada unidade como um conservador de museu, não apenas como uma oficina de reparo. Nossa seguradora aceitou os relatórios sem uma única pergunta de acompanhamento.

PRIYA FENWICK

02

02

ESCOPO DO TRABALHO

Um projeto de cinco meses para restaurar, trocar capacitores e testar 60 consoles de videogame vintage para a exposição itinerante do Retro Pixel Collectors Guild.

01

DIAGNÓSTICO E TRIAGEM

Inspeção a nível de placa e teste de capacitores para identificar os pontos específicos de falha em cada unidade.

02

RECAPACITAÇÃO E REPARO DE PLACAS

Substituição de capacitores, reparo de trilhas e limpeza de conectores direcionados às falhas diagnosticadas.

03

RESTAURAÇÃO DE CARCAÇAS E RETROBRIGHTENING

Retrobrightening por UV e restauração física da carcaça para plásticos amarelados ou danificados.

04

TESTES DE BURN-IN

Testes de queima documentados de 48 horas confirmando funcionamento estável antes da devolução das unidades.

05

DOCUMENTAÇÃO DE PROCEDÊNCIA

Relatórios individuais de trabalho realizado para unidades raras e de alto valor, atendendo às exigências de seguro da Guild.

06

LOGÍSTICA DE EMBALAGEM E TURNÊ

Embalagem antiestática e resistente a impactos, coordenada com o cronograma de abertura do local da exposição.



ENTREGAS

01

• DIAGNÓSTICO

RELATÓRIOS DE DIAGNÓSTICO UNIDADE POR UNIDADE

Inspeção em nível de placa e resultados de teste de capacitores para todos os 60 consoles antes do início da restauração.

02

• RESTAURAÇÃO

PLACAS COM CAPACITORES TROCADOS E LIMPAS

Troca de capacitores, limpeza de contatos e restauração de conectores em cada unidade que necessitar.

03

• RESTAURAÇÃO

CARÇAS COM RETROBRIGHTENING

Retrobrightening UV para carcasas de plástico ABS amareladas, restaurando a cor original.

04

• TESTES

REGISTROS DE TESTE DE BURN-IN DE 48 HORAS

Testes de burn-in documentados confirmando operação estável antes do envio de retorno das unidades.

05

• DOCUMENTAÇÃO

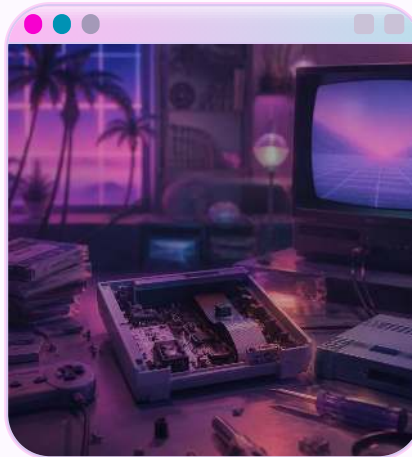
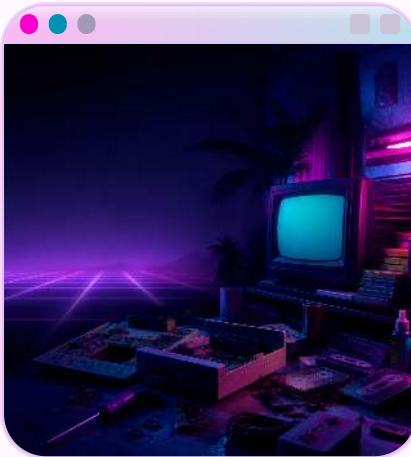
RELATÓRIOS DE CONDIÇÃO E PROVENIÊNCIA

Documentação individual do trabalho realizado em unidades raras e de alto valor para fins de seguro.



FORA DO ESCOPO

- Substituição de controles e cabos ausentes ou não originais
- Restauração de cartuchos de jogo ou mídia em disco
- Avaliação e laudo de seguro da coleção
- Suporte técnico presencial durante a exposição itinerante



01

• SEMANAS 1-2 • DIAGNÓSTICO E TRIAGEM

Inspecção a nível de placa e teste de capacitores para os 60 consoles.

02

• SEMANAS 3-10 • RECAPACITAÇÃO E REPARO DE PLACAS

Substituição de capacitores e reparo a nível de placa direcionados às falhas diagnosticadas, unidade por unidade.

03

• SEMANAS 11-14 • RESTAURAÇÃO DAS CARÇAÇAS

Retrobrightening e restauração física das carcaças com plásticos amarelados ou danificados.

04

• SEMANAS 15-17 • TESTES DE BURN-IN

Ciclos de burn-in documentados de 48 horas em toda a coleção restaurada.

03

INVESTIMENTO E CONDIÇÕES



Todos os 60 consoles são entregues à oficina no início do projeto, um representante da Guild está disponível para aprovar decisões individuais de unidade (por exemplo, substituição vs. reparo de uma peça original) conforme surgirem, e a data de abertura da exposição permanece conforme programada. A substituição de peças ausentes ou não originais é orçada separadamente assim que identificada. O valor é válido para contratações iniciadas até 18 de maio de 2026.



FRENTE DE TRABALHO	SEMANAS	TAXA	VALOR
Diagnóstico e triagem Inspeção a nível de placa e teste de capacitores para os 60 consoles	60	\$45 / unit	\$2,700
Recapacitação e reparo de placas Substituição de capacitores e reparo a nível de placa direcionados às falhas diagnosticadas	42	\$620 / unit	\$26,040
Restauração de carcaças e retrobrightening Retrobrightening por UV e restauração física das carcaças	27	\$180 / unit	\$4,860
Testes de burn-in Ciclos de burn-in documentados de 48 horas para as 60 unidades restauradas	60	\$65 / unit	\$3,900
Documentação de procedência Relatórios individuais de estado de conservação e trabalho realizado para 14 unidades raras	14	\$210 / unit	\$2,940
Logística de embalagem e turnê Embalagem antiestática e resistente a impactos para todas as 60 unidades	60	\$236 / unit	\$14,160
Total da contratação			\$54,600

Taxa do projeto \$54,600

Imposto sobre vendas de Scottsdale (8,05%) \$4,395

Total \$58,995

 **TOTAL DEVIDO \$58,995**

Todos os valores estão em USD. Faturamento em três marcos: 40% na assinatura, 30% no início da produção, 30% na entrega. O valor é válido para contratações iniciadas até 18 de maio de 2026.

RESTAURAÇÃO DE COLEÇÃO

\$54,600

- Diagnóstico e restauração completos de 60 unidades
- Teste de queima documentado de 48 horas
- Relatórios de procedência para unidades raras
- Embalagem e envio prontos para turnê

RESTAURAÇÃO + SUPORTE DE TURNÊ

\$3,800/mo

- Tudo incluído em Restauração de Coleção
- Suporte de diagnóstico remoto durante a turnê
- Vaga prioritária de reparo para incidentes em turnê
- Verificação trimestral do estado da coleção

PARCEIRO GUILD

\$7,200/mo

- Tudo incluído em Suporte de Turnê
- Duas expansões de coleção atendidas por ano
- Reparo emergencial sob demanda
- Treinamento anual de conservação para voluntários da guild

OPÇÕES



Qual modelo combina com você

	RESTAURAÇÃO DE COLEÇÃO	RESTAURAÇÃO + SUPORTE DE TURNÊ	PARCEIRO GUILD
Preço	\$54,600	\$3,800/mo	\$7,200/mo
Escopo principal	Diagnóstico e restauração completos de 60 unidades	Tudo incluído em Restauração de Coleção	Tudo incluído em Suporte de Turnê
O que está incluído	Teste de queima documentado de 48 horas	Suporte de diagnóstico remoto durante a turnê	Duas expansões de coleção atendidas por ano
Entrega	Relatórios de procedência para unidades raras	Vaga prioritária de reparo para incidentes em turnê	Reparo emergencial sob demanda
Suporte pós-entrega	Embalagem e envio prontos para turnê	Verificação trimestral do estado da coleção	Treinamento anual de conservação para voluntários da guild

Os preços estão em USD e não incluem imposto sobre vendas de scottsdale (8.05%). As opções podem ser combinadas ou feitas em etapas; a recomendação para Retro Pixel Collectors Guild está destacada na seção de preços.

• CRONOGRAMA DE PAGAMENTO



Quando cada parcela vence

N.º	MARCO	GATILHO	PARCELA	VALOR
01	Semanas 1-2 · Diagnóstico e triagem	4 de maio de 2026	40%	\$21,840
02	Semanas 3-10 · Recapacitação e reparo de placas	No início da entrega	30%	\$16,380
03	Semanas 11-14 · Restauração das carcaças	Na aceitação do marco	30%	\$16,380
Total (sem impostos)			100%	\$54,600

As parcelas são faturadas com base nos marcos acima e devem ser pagas em até 30 dias após cada fatura. Todos os valores estão em USD e excluem imposto sobre vendas de scottsdale (8.05%).



PREMISSAS DAS QUAIS ESTA ESTIMATIVA DEPENDE

Todos os 60 consoles são entregues na oficina no início do projeto, um representante da Guild está disponível para aprovar decisões sobre unidades individuais (por exemplo, substituição versus reparo de uma peça original) conforme surgem, e a data de abertura da exposição permanece conforme programado. A substituição de peças ausentes ou não originais é orçada separadamente assim que identificada. O valor é válido para contratações iniciadas até 18 de maio de 2026.

A contra-assinatura abaixo aceita o escopo, o cronograma e o investimento definidos nesta proposta e autoriza o início do trabalho.

• PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN

DIRETOR DE EXPOSIÇÃO

Data

• PARA MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO REPAIR

SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Data

PRÓXIMOS PASSOS



PRONTOS QUANDO VOCÊ ESTIVER

A aceitação desta proposta dá início ao trabalho em 4 de maio de 2026. O valor permanece válido para contratações confirmadas até 18 de maio de 2026.

Aprove esta proposta e poderemos receber a coleção na semana de 4 de maio. Responda a este documento ou envie um e-mail para fixit@mallwaverepair.com.

MALLWAVE RETRO REPAIR

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com · Scottsdale, AZ 85251