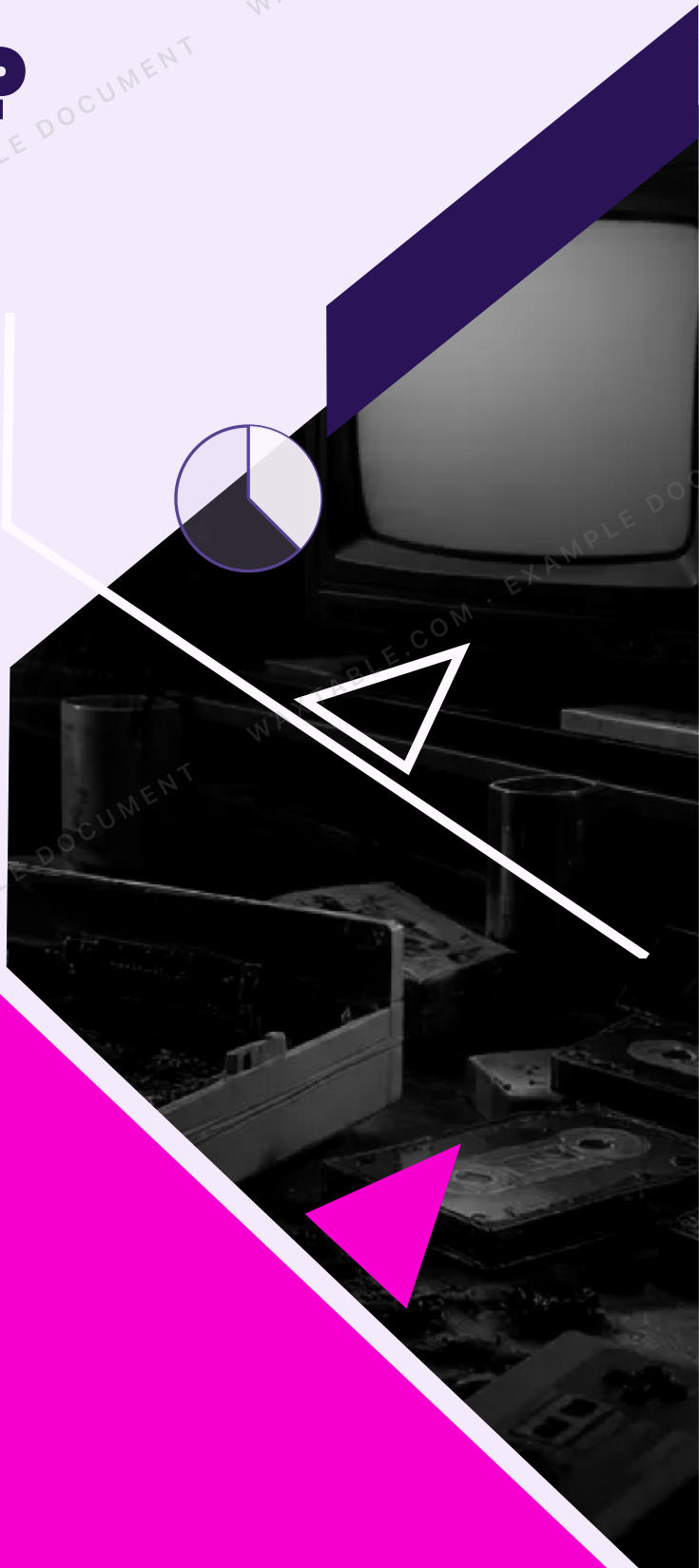


PREPARADO PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Escopo de Trabalho

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





SUMÁRIO

01	Resumo geral	2
02	Escopo, cronograma & honorários	3
03	Visão geral e objetivos	4
04	Contexto e metas	4
05	Entregas	4
06	Frentes de trabalho	5
07	Especificação da frente de trabalho	6
08	Cronograma	8
09	Critérios de aceitação	8
10	Detalhamento de honorários	9
11	Resumo de custos	10
12	Cronograma de pagamento	10
13	Aceite	11

• RESUMO GERAL



• RASCUNHO



PREPARADO
PARA

Retro Pixel
Collectors Guild
— Marcus Yin,
Diretor de
Exposição



PREPARADO POR

Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale



NÚMERO DO SOW

SOW-2026-
0261



DATA DE
INÍCIO

4 de maio
de 2026



DURAÇÃO

Contrato de
Restauração
em Lote



STATUS

Rascunho —
para revisão

• RESUMO GERAL



ESCOPO, CRONOGRAMA E HONORÁRIOS

FRONT-
TRABALHO

**Contrato de
Restauração em Lote**

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

INÍCIO

4 de maio de 2026

Mediante contra-assinatura

DURAÇÃO

12 meses

Faseado conforme
cronograma abaixo

HONORÁRIOS

\$58,995

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

ACEITO POR

Marcus Yin

Diretor de Exposição

01

01

VISÃO GERAL E OBJETIVOS

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.



CONTEXTO E METAS

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.



ENTREGAS

01

• DIAGNÓSTICO

RELATÓRIOS DE DIAGNÓSTICO UNIDADE POR UNIDADE

Inspecção 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

CARCAÇAS COM RETROBRIGHTENING

Retrobrightening UV para carcaças 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

DIAGNOSTICAR ANTES DE RECAPACITAR

Cada placa é inspecionada e testada antes que uma única peça seja substituída, protegendo unidades raras de riscos desnecessários.

02

CONFIABILIDADE COMPROVADA EM TURNÊ

Cada unidade passa por um teste de burn-in documentado de 48 horas, não apenas um teste de ligar na bancada, antes de ser enviada.

03

DOCUMENTAÇÃO DE NÍVEL PARA SEGUROS

Relatórios individuais de condição e procedência para unidades raras, elaborados de acordo com o padrão esperado por colecionadores e seguradoras.

• ESPECIFICAÇÃO



Especificação da frente de trabalho

REF.	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ESFORÇO	PRAZO	PREÇO UNIT
SPC-01	Diagnóstico e triagem	Inspeção a nível de placa e teste de capacitores para os 60 consoles	60	16 de setemb ro de 2026	\$45 / unit
SPC-02	Recapacitação e reparo de placas	Substituição de capacitores e reparo a nível de placa direcionados às falhas diagnosticadas	42	16 de setemb ro de 2026	\$620 / unit
SPC-03	Restauração de carcaças e retrobrightening	Retrobrightening por UV e restauração física das carcaças	27	16 de setemb ro de 2026	\$180 / unit
SPC-04	Testes de burn-in	Ciclos de burn-in documentados de 48 horas para as 60 unidades restauradas	60	16 de setemb ro de 2026	\$65 / unit
SPC-05	Documentação de procedência	Relatórios individuais de estado de conservação e trabalho realizado para 14 unidades raras	14	16 de setemb ro de 2026	\$210 / unit

As especificações são fixadas no momento da aceitação; qualquer alteração é tratada por meio do processo de controle de mudanças definido neste documento.

01

• SEMANAS 1-2 • DIAGNÓSTICO E TRIAGEM

Inspeção 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 CARCAÇAS

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.

05

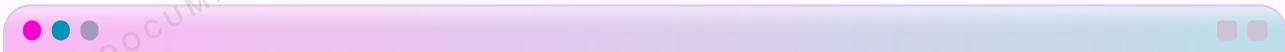
• SEMANAS 18-20 • DOCUMENTAÇÃO E ENVIO

Relatórios de procedência finalizados e unidades embaladas para o local de abertura da exposição.



CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

REF .	REQUISITO	PRIORIDADE
R - 01	Toda placa de console inspecionada e capacitores testados antes do início do trabalho de restauração	OBRIGATÓRIO
R - 02	Unidades raras ou de alto valor documentadas individualmente com relatórios de condição antes/depois	OBRIGATÓRIO
R - 03	Todas as unidades restauradas passam por um teste de burn-in documentado de 48 horas antes da devolução	OBRIGATÓRIO
R - 04	Pecas originais preservadas e reparadas quando possível, em vez de substituídas	DESEJÁVEL
R - 05	Retrobrightening limitado a tratamento UV reversível e não danoso	OBRIGATÓRIO



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
Subtotal de honorários			\$54,600

Honorários	\$54,600
Imposto sobre vendas de Scottsdale (8,05%)	\$4,395
Total	\$58,995
 TOTAL	\$58,995

Todos os valores estão em USD e não incluem impostos aplicáveis. Os honorários são cobrados em três marcos: 40% na assinatura, 30% no início da construção, 30% na entrada em operação.

• 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%).

A contra-assinatura abaixo aceita o escopo, o cronograma, os critérios de aceitação e os honorários estabelecidos neste Escopo de Trabalho e autoriza o início dos trabalhos na data de início indicada.

PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN

DIRETOR DE EXPOSIÇÃO

Data

PARA MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO REPAIR

SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Data

MALLWAVE RETRO REPAIR

7014 E Camelback Rd, Scottsdale, AZ 85251, Estados Unidos

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com

Mallwave Retro Repair LLC · EIN 86-3027194