



PREPARADO PARA O NORTHSIDE YOUTH
CODING CLUB

Escopo de Trabalho

Reforma e fornecimento de 30 notebooks doados, preparados e com garantia para o programa após a escola do Northside Youth Coding Club.

● Sumário

01	Resumo geral	2
02	Escopo, cronograma & honorários	3
03	Visão geral e objetivos	4
04	Contexto e metas	4
05	Entregas	5
06	Frentes de trabalho	5
07	Especificação da frente de trabalho	6
08	Cronograma	7
09	Critérios de aceitação	8
10	Detalhamento de honorários	8
11	Resumo de custos	9
12	Cronograma de pagamento	9
13	Aceite	10

RESUMO GERAL

SOW

RASCUNHO

SOW-2026-0503

PREPARADO PARA

Northside
Youth Coding
Club — Dana
Okafor,
Diretora de
Programa

PREPARADO POR

Pixel Bloom
Device
Repair,
Chicago

NÚMERO DO SOW

SOW-2026-
0503

DATA DE INÍCIO

10 de agosto
de 2026

DURAÇÃO

Reforma e
Fornecimento
de
Dispositivos

STATUS

Rascunho —
para revisão

RESUMO GERAL

Escopo, cronograma e honorários

FRENTE DE TRABALHO

01

Reforma e
Fornecimento de
Dispositivos

Reforma e fornecimento de 30 notebooks doados, preparados e com garantia para o programa após a escola do Northside Youth Coding Club.

INÍCIO

02

10 de agosto
de 2026

Mediante contra-assinatura

DURAÇÃO

03

12 meses

Faseado conforme
cronograma abaixo

HONORÁRIOS

04

\$8,159

\$7,400 mais imposto
de atividade varejista
de illinois — cidade de
chicago, 10.25%

ACEITO POR

05

Dana Okafor

Diretor(a) de Programa

01

Visão geral e objetivos

Um projeto de reforma de dispositivos, diagnosticando, reparando e configurando a imagem de 30 laptops doados para que o Northside Youth Coding Club possa equipar uma sala de aula completa de alunos para seu programa pós-escola.

Contexto e metas

O Northside Youth Coding Club recebeu uma doação de 30 notebooks usados para seu programa após a escola, mas os equipamentos chegam em condição desconhecida — telas trincadas, baterias descarregadas, sistemas operacionais desatualizados e sem atualizações de segurança — e o novo semestre começa em seis semanas. O programa precisa de um conjunto completo de notebooks funcionais e com imagem de sistema segura para a sala de aula, não de uma pilha de hardware doado.

A Pixel Bloom propõe um projeto de reforma de seis semanas: diagnosticar e reparar cada unidade, aplicar em cada uma uma imagem de sistema bloqueada para uso estudantil, instalar capas de proteção e respaldar todo o lote com uma garantia de reparo de um ano e uma sessão de treinamento para a equipe do programa. As seções a seguir apresentam a abordagem, as entregas, o cronograma e o investimento.

● Entregas

01 DIAGNÓSTICO

Triagem diagnóstica de toda a frota

Avaliação diagnóstica de todos os 30 laptops para identificar necessidades de reparo e viabilidade econômica.

02 REPARO

Reparos de tela, bateria e teclado

Reparos de hardware em toda a frota, incluindo telas, baterias e teclados conforme necessário.

03 IMAGEM DE SISTEMA

Imagem de sistema operacional bloqueada para estudantes

Uma imagem de sistema operacional padronizada e com filtro de conteúdo, implantada em todos os laptops reparados.

04 PROTEÇÃO

Capas protetoras e etiquetagem

Capas protetoras instaladas e etiquetas de identificação aplicadas em todos os 30 laptops.

05 GARANTIA

Garantia de reparo de um ano

Uma garantia de peças e mão de obra de um ano cobrindo todas as unidades reparadas.

FORA DO ESCOPO

- Licenciamento de software além das ferramentas de programação de código aberto padrão já instaladas
- Substituição de unidades consideradas economicamente inviáveis para reparo (decisão do cliente, discriminada separadamente)
- Perda, roubo ou dano acidental após a entrega (coberto pelo próprio seguro do cliente)
- Suporte de TI contínuo além da garantia de hardware de um ano

01

Triado antes de prometido

Todo laptop é diagnosticado na primeira semana, para que o clube saiba exatamente o que pode ser reparado antes de o relógio do semestre começar a correr.

02

Uma largada antecipada, não uma entrega única

Os primeiros dez laptops chegam funcionando duas semanas antes dos demais, para que o programa não fique esperando pelo reparo mais lento.

03

Com garantia para o ano letivo inteiro

Uma garantia de peças e mão de obra de um ano significa que uma dobradiça rachada em outubro não tira uma máquina de circulação.

ESPECIFICAÇÃO

Especificação da frente de trabalho

Ref.	Item	Especificação	Esforço	Prazo	Preço unitário
SPC-01	Triagem diagnóstica de toda a frota	Avaliação das 30 unidades, organizadas por necessidade de reparo	1	28 de setembro de 2026	\$900
SPC-02	Reparos de tela e display	Telas de substituição para unidades com displays trincados ou queimados	9	28 de setembro de 2026	\$95 / unit
SPC-03	Substituição de baterias	Baterias novas para unidades reprovadas no diagnóstico de ciclo de carga	14	28 de setembro de 2026	\$60 / unit

SPC-04	Reparos de teclado e dobradiça	Reparo de teclado e dobradiça para unidades com desgaste físico	7	28 de setembro de 2026	\$65 / unit
SPC-05	Imagem de SO e configuração de segurança	Imagem bloqueada e com filtro de conteúdo para uso estudantil instalada nas 30 unidades	30	28 de setembro de 2026	\$40 / 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

Semana 1 · Triagem diagnóstica
Todos os 30 notebooks avaliados e organizados em lotes de reparo.
- 02

Semanas 2–3 · Primeiro lote de reparo
Primeiros dez notebooks reparados, com imagem instalada e entregues como um avanço inicial funcional.
- 03

Semanas 3–5 · Lotes de reparo restantes
Os vinte notebooks restantes reparados em mais dois lotes de dez.
- 04

Semana 5 · Instalação de proteção e etiquetagem
Capas instaladas e etiquetas de patrimônio aplicadas em toda a frota.
- 05

Semana 6 · Treinamento da equipe e transição
Garantia registrada, equipe treinada e conjunto completo para sala de aula entregue.

● Critérios de aceitação

Ref.	Requisito	Prioridade
R-01	Todos os 30 notebooks diagnosticados na primeira semana do contrato	Obrigatório
R-02	Qualquer unidade sem viabilidade econômica de reparo sinalizada e listada separadamente já na primeira semana	Obrigatório
R-03	Todas as unidades reparadas com a imagem do sistema bloqueado e com filtro de conteúdo do clube instalada	Obrigatório
R-04	Primeiro lote de 10 notebooks entregue e funcional em até três semanas do início	Obrigatório
R-05	Todas as unidades equipadas com capas protetoras e etiquetas de patrimônio antes da entrega	Desejável

Frente de trabalho	Semanas	Taxa	Valor
Triagem diagnóstica de toda a frota Avaliação das 30 unidades, organizadas por necessidade de reparo	1	\$900	\$900
Reparos de tela e display Telas de substituição para unidades com displays trincados ou queimados	9	\$95 / unit	\$855
Substituição de baterias Baterias novas para unidades reprovadas no diagnóstico de ciclo de carga	14	\$60 / unit	\$840
Reparos de teclado e dobradiça Reparo de teclado e dobradiça para unidades com desgaste físico	7	\$65 / unit	\$455

Imagem de SO e configuração de segurança	30	\$40 / unit	\$1,200
Imagem bloqueada e com filtro de conteúdo para uso estudantil instalada nas 30 unidades			
Subtotal de honorários			\$7,400

Honorários	\$7,400
Imposto sobre Vendas de Illinois (Retailers' Occupation Tax) — Cidade de Chicago, 10,25%	
	\$759
Total	\$8,159
Total	
\$8,159	

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	Semana 1 · Triagem diagnóstica	10 de agosto de 2026	40%	\$2,960
02	Semanas 2–3 · Primeiro lote de reparo	No início da entrega	30%	\$2,220
03	Semanas 3–5 · Lotes de reparo restantes	Na aceitação do marco	30%	\$2,220
Total (sem impostos)			100%	\$7,400

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 de atividade varejista de illinois — cidade de chicago, 10.25%.

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.

PELO NORTHSIDE YOUTH CODING CLUB

Dana Okafor

Diretor(a) de Programa

Data

PELA PIXEL BLOOM DEVICE REPAIR

Pixel Bloom Device Repair

Signatário autorizado

Data



Pixel Bloom Device Repair

1800 N Milwaukee Ave, Chicago, IL 60647, Estados Unidos

hello@pixelbloomrepair.com · +1 773 555 0184 · pixelbloomrepair.com

Pixel Bloom Repair LLC · EIN 36-8127455