CENTRO PAULA SOUZA

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CARLOS HETIEL PINHEIRO SILVA

**PROJETO DE CUSTOS**

SÂO PAULO – SP

2020

CARLOS HETIEL PINHEIRO SILVA

**PROJETO DE CUSTOS**

Relatório de projeto de custos apresentado para rede de mercado nordestina do cliente Carlos Fonseca Ramos, realizado pela empresa Soft e Hard.

Orientador (a): José Eduardo Pimenta

SÃO PAULO – SP

2020

SUMÁRIO

[1. DESCRIÇÃO 4](#_Toc40298063)

[2. METODOLOGIA 4](#_Toc40298064)

[3. EQUIPE 4](#_Toc40298065)

[4. REQUISITOS 5](#_Toc40298066)

[5. PRAZO 6](#_Toc40298067)

[6. PREÇOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS 6](#_Toc40298068)

[7. BIBLIOGRAFIA 7](#_Toc40298069)

# DESCRIÇÃO

O presente projeto teve como solicitação a implantação de um sistema eficiente em uma rede de supermercados que auxilie o dono nos processos administrativos da empresa, tais eles como:

* Folha de pagamento
* Contas a pagar
* Contas a receber
* Contabilidade

# METODOLOGIA

Como forma de levantamento de dados foi utilizada a metodologia de entrevista, já que a sede da empresa do cliente fica em outro estado (Pernambuco) o serviço presencial foi essencial para facilitar a comunicação entre a empresa e o cliente, o processo de implantação e entendimento de requerimento de ferramentas.

Já na parte de ciclo de vida foi definido como cascata, pois suas fases (estudo de viabilidade, definição de requisitos, projeto, codificação e teste dos módulos, integração e teste do sistema, entrega e aceitação e manutenção) se encaixarão perfeitamente no projeto baseando-se na situação atual do cliente, e evitando diversas visitas para implantação de protótipos no método de prototipagem por exemplo, que vão encarecer o projeto e denominar mais tempo.

# EQUIPE

A equipe é composta por 5 integrantes, sendo eles Carlos – programador, Roger - analista de suporte técnico, Jade – banco de dados, Henrique –programador e Vinicio – analista de sistemas.

Seguindo a tabela de preços por hora trabalhada do atual mercado segue da seguinte forma:

* Banco de dados hora trabalhada: R$23,89
* Programador Java hora trabalhada: R$17,27
* Analista de sistemas hora trabalhada: R$28,56
* Analista de suporte técnico hora trabalhada: R$20,48

Falando ainda de preços calcula-se para o dia trabalhado R$35 de alimentação da equipe e 20% do valor das contas de internet e luz.

# REQUISITOS

Como requisitos funcionais e não funcionais foram solicitados:

* Funcionais: Um sistema para processos administrativos, são eles:

1. Folha de pagamento
2. Contas a pagar
3. Contas a receber
4. Contabilidade

* Não-funcionais: Nessa parte foi requerido:

1. Segurança
2. Backups periódicos
3. Compatibilidade
4. Fácil utilização
5. Velocidade
6. Fácil implantação em novas filiais

Para o funcionamento do sistema foi necessário a compra de hardware, sendo assim foram comprados:

* Impressora: Multifuncional Epson Tanque de Tinta L3110 EcoTank Colorida - Bivolt R$ 749 (duas: R$ 1498)
* Monitor: Monitor 24" gamer led samsung - full hd - hdmi - 1ms - 75hz - ls24d332hsx/zd R$649 (dois: R$ 1298)
* Computador: Computador Lenovo V530s, Intel Core i5-8400, 4GB, 1TB, Windows 10 Pro - 10TXA01CBP R$ 2499 (dois: R$ 4998)

# PRAZO

Considerando 8h diárias trabalhadas como carga horária foram estipuladas 300 horas para a realização do sistema (37.5 dias), 48 horas em Pernambuco (6 dias), para implantação e apresentação do sistema, levando em consideração que serão divididas em duas viagens de 3 dias e 100 horas para suporte técnico (12.5 dias).

# PREÇOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

* Salários: R$29.515,88
* Requisitos: R$7.794,00 (Para o funcionamento do sistema foram requeridos novos hardwares)
* Adicionais: R$70,00 (20% das contas de luz e internet)
* Alimentação: R$5810,00 (R$35 o dia trabalhado)
* Hospedagem: R$750,00 (6 dias em Pernambuco)
* Locomoção: R$1280,00 (Uber e avião)
* Total: R$ R$45.219,88

# BIBLIOGRAFIA

*Calculadora Trabalhista*. (07 de Maio de 2020). Fonte: Calculadora Trabalhista: https://www.calculadoratrabalhista.com.br/calculo-da-hora-trabalhada/?acao=enviar&cid=79

*Carrefour*. (13 de Maio de 2020). Fonte: Carrefour: https://www.carrefour.com.br/Multifuncional-Epson-Tanque-de-Tinta-L3110-EcoTank-Colorida-Bivolt/p/5633338?gclid=EAIaIQobChMI8YDPqISy6QIVig-RCh0FhAByEAQYDiABEgJGJPD\_BwE&utm\_medium=sem&utm\_source=google\_pla\_1p&utm\_campaign=nata\_cauda&s\_kwcid=AL!705!3!317501

*Casas Bahia*. (13 de Maio de 2020). Fonte: Casas Bahia: https://www.casasbahia.com.br/acessorioseinovacoes/Monitores/monitor-24-quot-gamer-led-samsung-full-hd-hdmi-1ms-75hz-ls24d332hsx-zd-15240528.html?utm\_medium=Cpc&utm\_source=GP\_PLA&IdSku=15240528&idLojista=31644&utm\_campaign=prod\_smart-shopping&gclid=EAIaIQ

*Kabum*. (13 de Maio de 2020). Fonte: Kabum: https://www.kabum.com.br/cgi-local/site/produtos/descricao\_ofertas.cgi?codigo=99617&gclid=EAIaIQobChMIuMP\_gIiy6QIVVoCRCh35ZAqpEAQYAiABEgLluvD\_BwE

*Tabela Salarial de Profissionais de TI*. (07 de Maio de 2020). Fonte: Trainning Education Center: https://www.trainning.com.br/pagina/salarios