



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

MEMO. nº 013/2023 – CMAC

Augusto Corrêa/PA, 01 de dezembro de 2023.

Ilmo. Presidente da Câmara Municipal de Augusto Corrêa
Sr. José Carlos Amorim da Costa

Assunto: Autorização para abertura de processo na contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Fachada e Ampliação do Estacionamento da Câmara Municipal de Augusto Corrêa.

Senhor Presidente,

Cumprimentando Vossa Excelência, vimos por meio desta solicitar autorização para abertura de processo licitatório para Reforma da Fachada e Ampliação do Estacionamento da Câmara Municipal de Augusto Corrêa.

Como é do conhecimento de Vossa Excelência, para o regular desenvolvimento das atividades institucionais desta casa de Leis, haja vista a necessidade premente de evitar a descontinuidade das atividades administrativas e legislativas rotineiras, em atendimento à Constituição Federal, a qual bem versa sobre o princípio vinculante da eficiência da administração pública, assim como, recepcionar da melhor forma os cidadãos deste município que comparecem à sede da Câmara Municipal, logo, necessário se faz a contratação de Empresa de Engenharia para execução do referido objeto, conforme Projeto Básico anexo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21.

Alessandra Sousa do Rosário
DIRETORA FINANCEIRA
PORT 003/2023
Departamento Financeiro
Diretora



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

**MEMORIAL DESCRITIVOS DE SERVIÇOS
ADEQUAÇÕES NO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL**

1. Drenagem

Terá por objetivo direcionar o volume de água pluvial para o sistema de drenagem pública, transpassando o muro de fachada;

Será realizada escavação manual;

Instalação de tubulação de 200mm, de tudo de PVC, com inclinação de no mínimo 1%; e Reaterro manual, utilizando o próprio material de escavação, para recobrir a tubulação.

2. Portão de acesso ao estacionamento

Substituição do portão de veículos, de acesso ao estacionamento;

Portão de correr em metalon 20x20, com chapa de aço na área central, nas dimensões 3.50 x 2.20 metros e pintura anticorrosiva;

O sistema de correr em cantoneira e roldanas, manual, e chubamento por meio de parafusos;

Bem como a instalação de sinaleira, com ponto de energia.

3. Elevação do piso do estacionamento

Será utilizado concreto usinado convencional de 25Mpa, e seixo como agregado graúdo;

A superfície deverá ser plana, de forma que não acumule água pluvial na área do estacionamento, e que a redirecione para o sistema de drenagem interno.

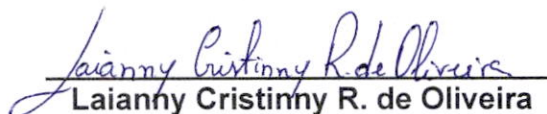
4. Considerações finais

A obra será executada integral e rigorosamente em obediência às normas e especificações contidas neste Memorial, bem como ao projeto completo apresentado, quanto à distribuição e dimensões, e ainda os detalhes técnicos e arquitetônicos, em geral;

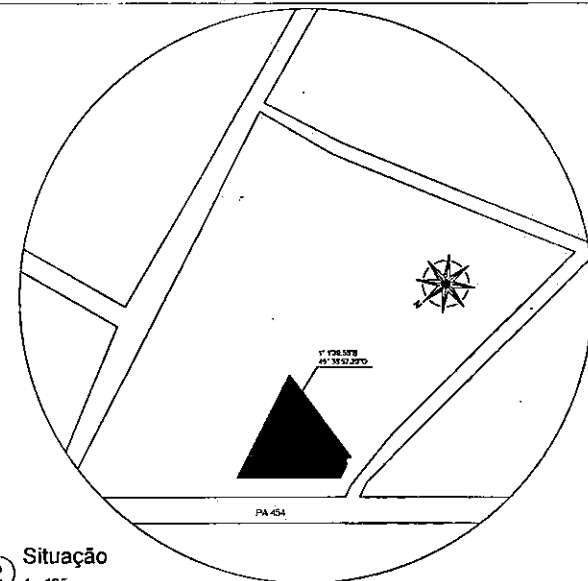
A mão-de-obra será competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado;

As obras serão executadas de acordo com a boa técnica, as Normas Brasileiras da A.B.N.T., as posturas estaduais, municipais e condições locais.

Augusto Correa, novembro de 2023

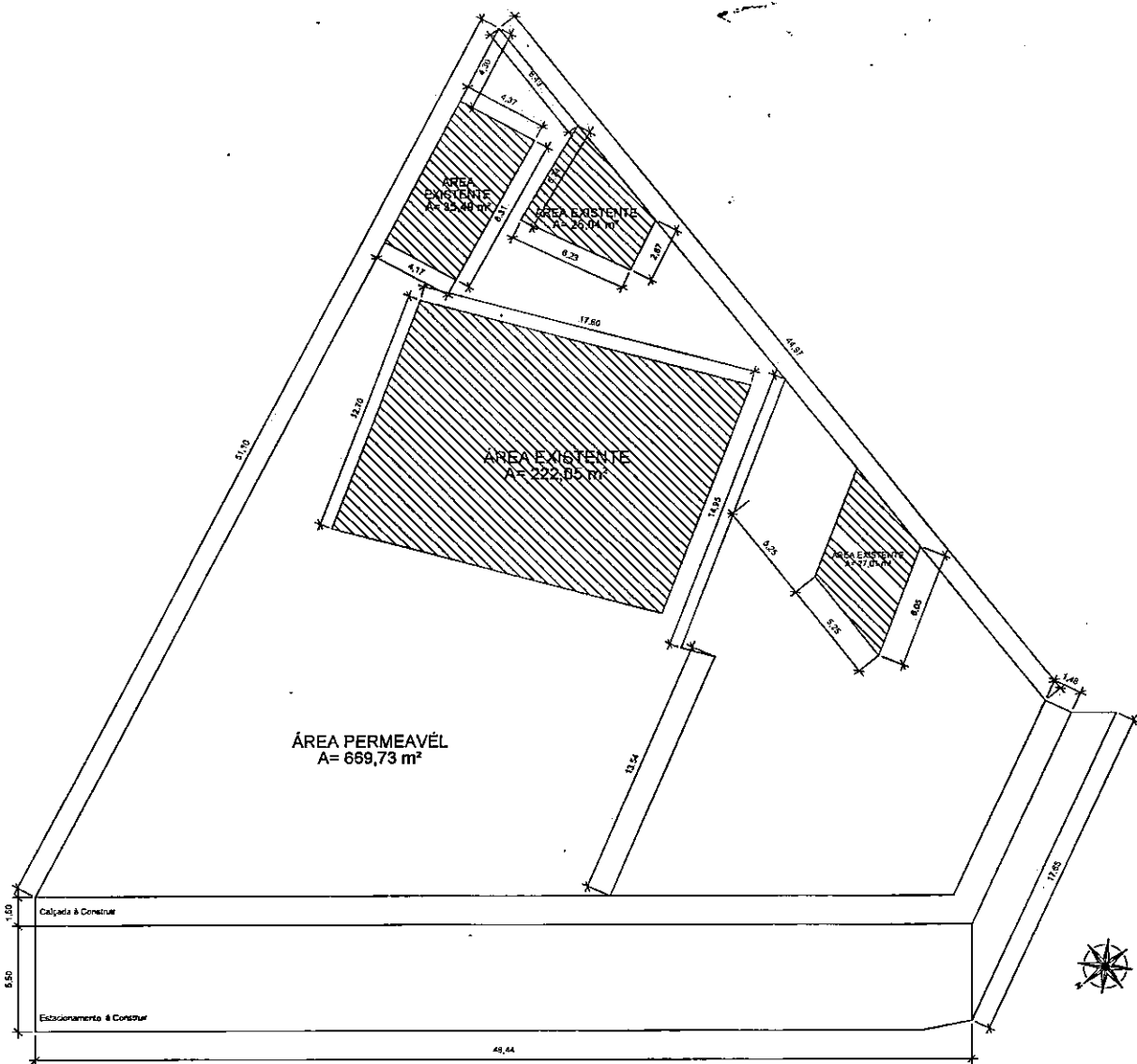

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Eng. Civil
CREA nº 1517817536

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA Nº 1517817536



② Situação
1: 125

C:\Users\user\Downloads\Augusto Correa\PDF Imagem\Prancha_01-07 - Implant-Situação-Satelite\tecBec\afa.png

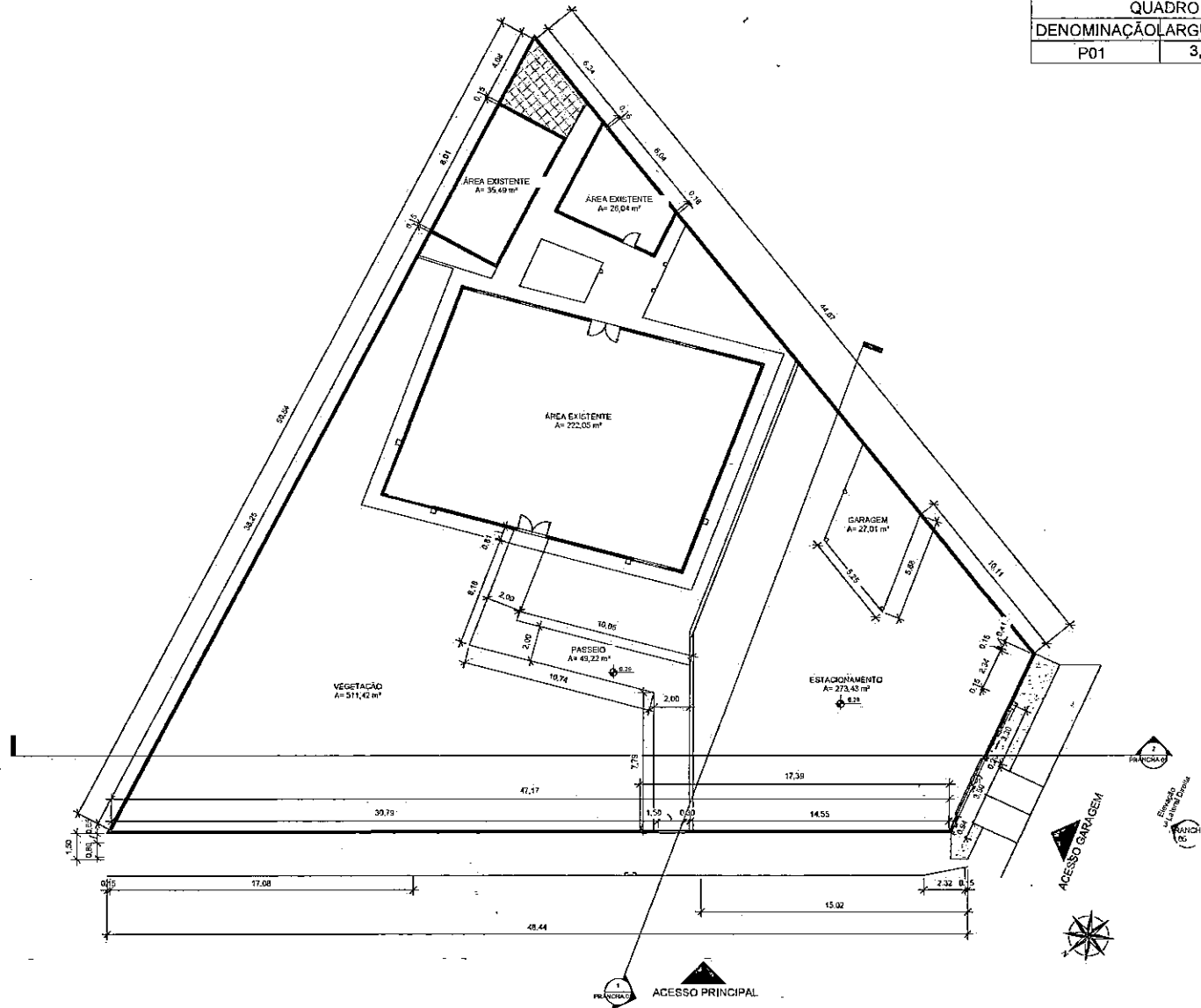


① Implantação
1: 125

③ Imagem de Satélite
1: 125

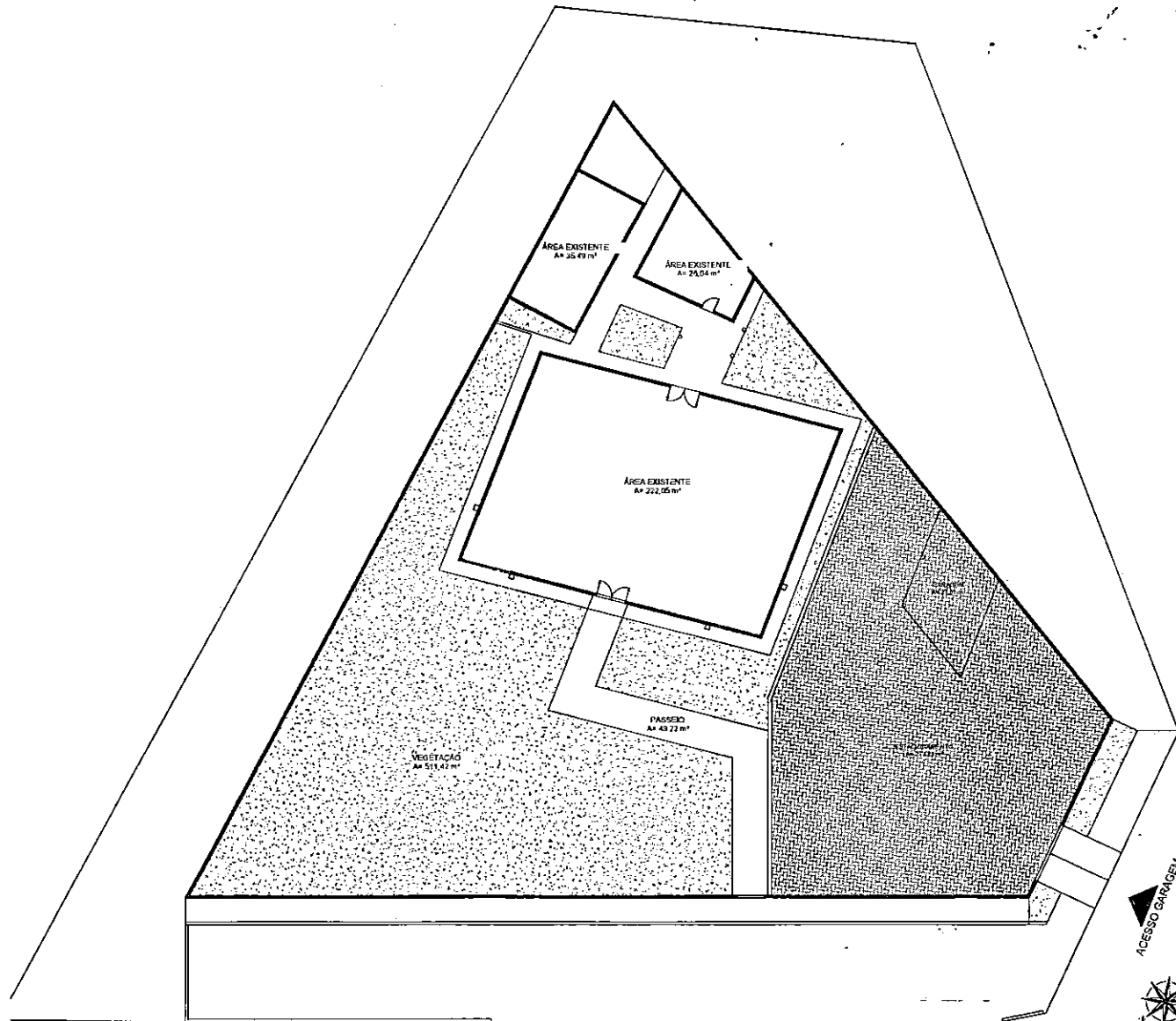
| | | |
|---|--|--|
| | | OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSTRUÍDA= 605,89 m² ÁREA DO TERRENO= 1294,05 m² |
| PROJETO: Reforma da Fachada e Ampliação de Estacionamento da Câmara Municipal do Município de Augusto Corrêa/PA, localizada na Rodovia PA-454, km8-Bairro São Benedito -Augusto Corrêa/PA, CEP, 68910-000. | | |
| PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA CNPJ Nº: 04.557.276/0001-15 | RESPONSÁVEL TÉCNICA: Lailanny Cristiny R. de Oliveira CREA -PA nº 1517817536 | |
| TÍTULO: IMPLANTAÇÃO / SITUAÇÃO / SATÉLITE | | |
| ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 01/05 | |

| QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS | | | | |
|-------------------------------|---------|--------|---------------------------|--------|
| DENOMINAÇÃO | LARGURA | ALTURA | TIPO | QUANT. |
| P01 | 3,50 | 2,20 | Portão de Correr -Metalon | 1 |



1 Planta Baixa
1:125


| | |
|---|--|
|  EMPIRE Engenharia | OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSTRUÍDA= 605,89 m² ÁREA DO TERRENO= 1294,06 m² |
| | PROJETO: Reforma da Fachada e Ampliação de Estacionamento da Câmara Municipal do Município de Augusto Corrêa/PA, localizada na Rodovia PA-454, km8-Bairro São Benedito -Augusto Corrêa/PA, CEP: 68610-000. |
| PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA CNPJ Nº 04.557.278/0001-15 | RESPONSÁVEL TÉCNICA: Lailany Cristiny R. de Oliveira CREA -PA nº 1517817536 |
| TÍTULO: PLANTA BAIXA / QUADRO DE ESQUADRIAS | |
| ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 02 / 07 |

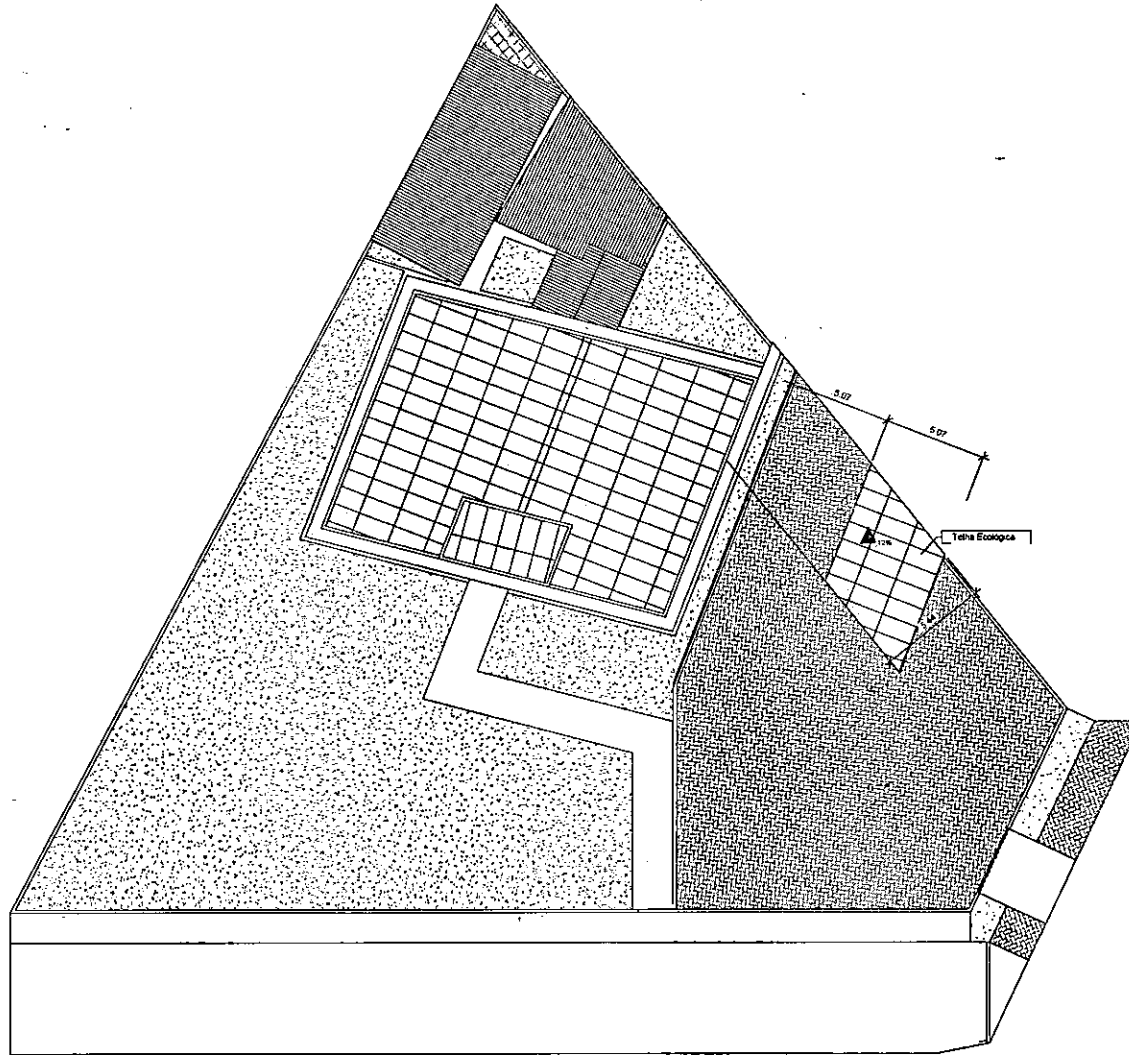


① Layout
1: 125

▲
ACESSO PRINCIPAL

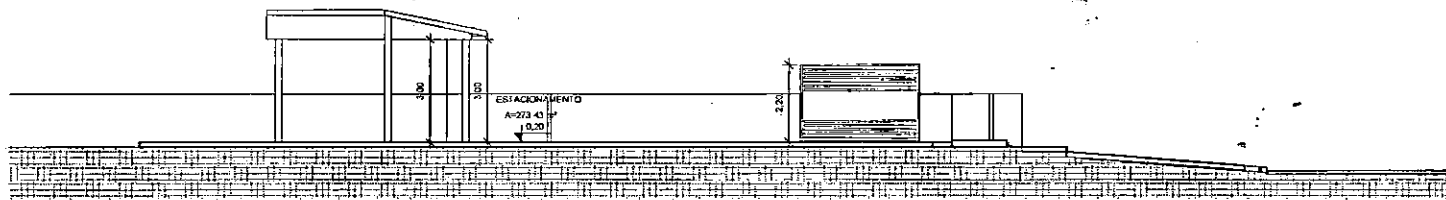


| | | | |
|---|--|---|--|
|  | | OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSTRUÍDA= 605,89 m ² ÁREA DO TERRENO= 1294,05 m ² | |
| PROJETO: Reforma da Fachada e Ampliação de Estacionamento da Câmara Municipal do Município de Augusto Corrêa/PA, localizada na Rodovia PA 454, km8 -Bairro São Benedito -Augusto Corrêa/PA, CEP: 68510-000. | | | |
| PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA CNPJ Nº 04.557.27/90001-15 | | RESPONSÁVEL TÉCNICA: Lailany Cristiny R. de Oliveira CREA-PA nº 1517817536 | |
| TÍTULO: LAYOUT | | | |
| ESCALA: INDICADA | | PRANCHA: 03 /05 | |

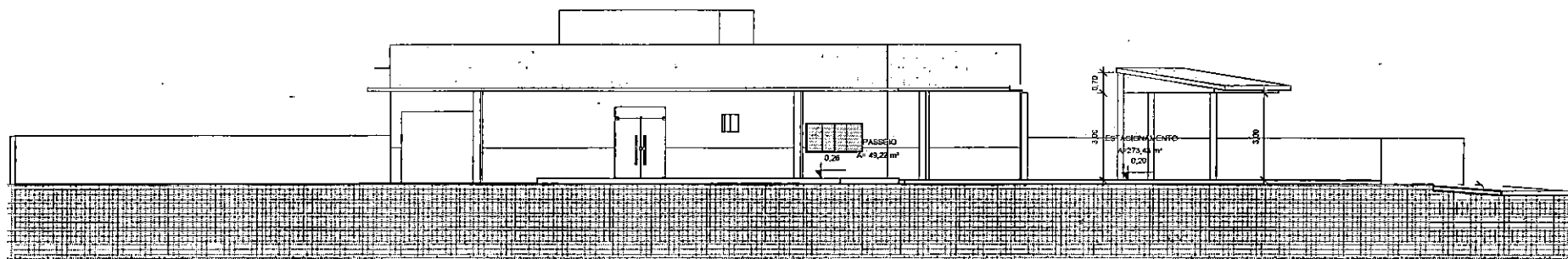


① Planta de Cobertura
1:125

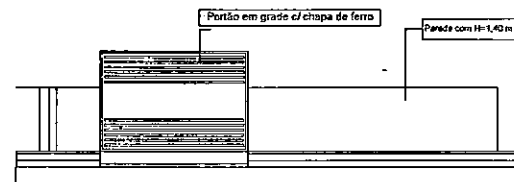
| | | |
|---|--|---|
|  EMPIRE Engenharia | | OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSTRUÍDA= 605,89 m ² ÁREA DO TERRENO= 1294,06 m ² |
| PROJETO: Reforma da Fachada e Ampliação de Estacionamento da Câmara Municipal do Município de Augusto Corrêa/PA, localizada na Rodovia PA 454, Km8 -Bairro São Benedito -Augusto Corrêa/PA, CEP: 66610-000. | | |
| PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA <small>CNPJ Nº 04.937.278/0001-15</small> | RESPONSÁVEL TÉCNICA: Lailenny Cristiny R. de Oliveira <small>CREA -PA nº 1517817536</small> | |
| TÍTULO: PLANTA DE COBERTURA | | |
| ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 04 /05 | |



① Corte 01
1:75



② Corte 02
1:75



③ Fachada Lateral Direita
1:75

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | | OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSTRUÍDA= 605,89 m ² ÁREA DO TERRENO= 1294,06 m ² | |
| PROJETO: Reforma da Fachada e Ampliação de Estacionamento da Câmara Municipal do Município de Augusto Corrêa/PA, localizada na Rodovia PA 454, km8 -Bairro São Benedito -Augusto Corrêa/PA, CEP: 68610-000. | | | |
| PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA CNPJ Nº 04.557.278/0001-15 | | RESPONSÁVEL TÉCNICA: Lailanny Cristiny R. de Oliveira CREA -PA nº 1517817536 | |
| TÍTULO: CORTES E FACHADA | | | |
| ESCALA: INDICADA | | PRANCHA: 05 /05 | |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

Obra
MURO CAMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORREA

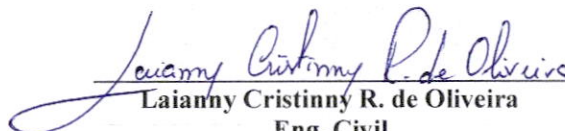
Bancos
SINAPI - 09/2023 - Pará
SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
35,00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------------------------------|--------|-------|--|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1 | | | Drenagem | | | | | R\$ 1.626,26 | 3,24 % |
| 1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 3,14 | R\$ 78,80 | R\$ 106,38 | R\$ 334,03 | 0,67 % |
| 1.2 | 180650 | SEDOP | Tubo em PVC - 200mm (LS) | m | 6,00 | 153,31 | R\$ 206,97 | R\$ 1.241,81 | 2,47 % |
| 1.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 2,40 | R\$ 15,56 | R\$ 21,01 | R\$ 50,41 | 0,10 % |
| 2 | | | Portão de Acesso | | | | | R\$ 6.236,90 | 12,42 % |
| 2.1 | 090822 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | m² | 9,10 | R\$ 442,08 | R\$ 596,81 | R\$ 5.430,95 | 10,82 % |
| 2.2 | 171063 | SEDOP | Sinaleira de portão de entrada de veículos | Und | 1,00 | R\$ 341,12 | R\$ 460,51 | R\$ 460,51 | 0,92 % |
| 2.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | pt | 1,00 | R\$ 255,88 | R\$ 345,44 | R\$ 345,44 | 0,69 % |
| 3 | | | Elevação do Piso do Estacionamento | | | | | R\$ 42.342,75 | 84,34 % |
| 3.1 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 225,00 | R\$ 139,40 | R\$ 188,19 | R\$ 42.342,75 | 84,34 % |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI | | | | | | | | R\$ 50.205,91 | |


Laianny Cristinny R. de Oliveira
Eng. Civil
CREA nº 1517817536

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA Nº 1517817536



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

Composições Analíticas com Preço Unitário
MURO CAMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORREA

Bancos
SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
35,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 78,80 | 78,80 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 19,70 | 78,80 | |
| | | | | MO sem LS => | | 49,80 | LS => | 0,00 MO com LS => | 49,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 27,58 | | Valor com BDI => | 106,38 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180650 | SEDOP | Tubo em PVC - 200mm (LS) | | M | 1,0000000 | 153,31 | 153,31 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6500000 | 19,15 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6500000 | 23,87 | 15,51 | |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,2300000 | 7,95 | 1,82 | |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 44,08 | 0,44 | |
| Insumo | H00267 | SEDOP | Tubo em PVC - 200mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 117,24 | 123,10 | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,19 | LS => | 0,00 MO com LS => | 19,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 53,66 | | Valor com BDI => | 206,97 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 1,0000000 | 15,56 | 15,56 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7310000 | 19,70 | 14,40 | |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 3,86 | 1,16 | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,33 | LS => | 0,00 MO com LS => | 9,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,45 | | Valor com BDI => | 21,00 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|----------|----------------|-----------|--------|--------|
| Composição | 090822 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | | m ² | 1,0000000 | 442,08 | 442,08 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 24,61 | 73,83 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 19,78 | 59,34 |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m ³ | 0,0500000 | 594,55 | 29,72 |
| Insumo | D00087 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) | Material | m ² | 1,0000000 | 279,19 | 279,19 |

MO sem LS => 92,64 LS => 0,00 MO com LS => 92,64

Valor do BDI => 154,72 Valor com BDI => 596,80

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 171063 | SEDOP | Sinaleira de portão de entrada de veículos | | UN | 1,0000000 | 341,12 | 341,12 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 20,06 | 40,12 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 24,88 | 99,52 |
| Insumo | E00663 | SEDOP | Sinaleira de portão de entrada de veículos | Material | UN | 1,0000000 | 201,48 | 201,48 |

MO sem LS => 95,18 LS => 0,00 MO com LS => 95,18

Valor do BDI => 119,39 Valor com BDI => 460,51

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 255,88 | 255,88 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 20,06 | 100,30 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 24,88 | 124,40 |
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,62 | 1,24 |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 7,0000000 | 2,22 | 15,54 |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 3,50 | 10,50 |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,85 | 1,70 |

MO sem LS => 150,60 LS => 0,00 MO com LS => 150,60

Valor do BDI => 89,56 Valor com BDI => 345,44



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|-------------|-----------------|------------|-------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 130626 SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | | m² | 1,0000000 | 139,40 | 139,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 19,78 | 23,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 24,61 | 14,76 | | | |
| Composição Auxiliar | 270768 SEDOP | Resina p/ piso em korodur | | m² | 1,0000000 | 32,51 | 32,51 | | | |
| Insumo | J00003 SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,7000000 | 55,95 | 39,16 | | | |
| Insumo | J00005 SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 88,44 | 6,19 | | | |
| Insumo | A00013 SEDOP | Granitina | Material | KG | 14,0000000 | 0,72 | 10,08 | | | |
| Insumo | D00135 SEDOP | Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m) | Material | M | 2,0500000 | 5,90 | 12,09 | | | |
| Insumo | M00009 SEDOP | Politriz | Equipamento | H | 0,1300000 | 6,81 | 0,88 | | | |
| | | | | MO sem LS => | - | 34,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 48,79 | Valor com BDI => | | 188,19 | |

Composições Auxiliares

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------|---|-------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,78 | 19,78 |
| Composição Auxiliar | 295312 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | EC434890 SEDOP | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| Insumo | MO612700 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | EC434650 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

MO sem LS => 12,36 LS => 0,00 MO com LS => 12,36
Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 26,70

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|-------|--|-------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 295313 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Insumo | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | MO242000 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,62 | 12,62 |

MO sem LS => 12,77 LS => 0,00 MO com LS => 12,77
Valor do BDI => 7,00 Valor com BDI => 27,02

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|-------|---|-------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,06 | 20,06 |
| Composição Auxiliar | 295316 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Insumo | MO247000 | SEDOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| | | | | | | | | |
|--------|----------|-------|--|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
|--------|----------|-------|--|----------|---|-----------|------|------|

MO sem LS => 12,65 LS => 0,00 MO com LS => 12,65

Valor do BDI => 7,02 Valor com BDI => 27,08

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,15 | 19,15 |
| Composição Auxiliar | 295317 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | EC434850 | SEDOP | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Insumo | MO246000 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 |
| Insumo | EC434610 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |

MO sem LS => 12,41 LS => 0,00 MO com LS => 12,41

Valor do BDI => 6,70 Valor com BDI => 25,85

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m³ | 1,0000000 | 594,55 | 594,55 |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3100000 | 23,20 | 7,19 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 19,70 | 118,20 |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 6,4400000 | 55,95 | 360,31 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 1,2200000 | 88,44 | 107,89 |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,3100000 | 3,10 | 0,96 |

MO sem LS => 79,95 LS => 0,00 MO com LS => 79,95

Valor do BDI => 208,09 Valor com BDI => 802,64



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 295312 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | | |
| Insumo | MO612700 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 12,18 | 0,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,06 | | Valor com BDI => | | 0,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 295313 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Insumo | MO242000 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 0,0121000 | 12,62 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|-------|---|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 295316 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 | | |
| Insumo | MO247000 | SEDOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0392000 | 12,18 | 0,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,47 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,16 | | Valor com BDI => | | 0,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 295317 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | | |
| Insumo | MO246000 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 0,0189000 | 12,18 | 0,23 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,08 | | Valor com BDI => | | 0,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------|-------|---|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 295332 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | | |
| Insumo | MO243600 | SEDOP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0392000 | 16,82 | 0,65 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,65 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,22 | | Valor com BDI => | | 0,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| | | | | | | | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 295335 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | MO269600 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0189000 | 16,82 | 0,31 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,31 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,10 | | Valor com BDI => 0,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|-------|---|-----------------|-----|-----------|-------------|-----------------------|
| Composição | 295389 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | MO376660 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087000 | 16,82 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,14 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,04 | | Valor com BDI => 0,18 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 295371 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | MO475000 | SEDOP | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0223000 | 16,82 | 0,37 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,37 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | Valor com BDI => 0,49 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 295372 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | MO478300 | SEDOP | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0155000 | 16,82 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,26 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,09 | | Valor com BDI => 0,35 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|-------|--|-----------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 295378 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | MO611100 | SEDOP | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0223000 | 12,18 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,27 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,27 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,09 | | Valor com BDI => 0,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|-------|--|-------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 24,88 | 24,88 | | |
| Composição Auxiliar | 295332 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| Insumo | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | | |
| Insumo | MO243600 | SEDOP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,70 | | | Valor com BDI => | 33,58 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|-------|--|-------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,87 | 23,87 | | |
| Composição Auxiliar | 295335 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | | |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | | |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| Insumo | EC434850 | SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | | |
| Insumo | EC434610 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | | |
| Insumo | MO269600 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,35 | | | Valor com BDI => | 32,22 |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 23,20 | 23,20 | | |
| Composição Auxiliar | 295389 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | | |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| Insumo | EC434640 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | EC434880 SEDOP | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | MO376660 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,12 | Valor com BDI => | 31,32 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------------|---|-------------|--------------|-----------|-------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 24,61 | 24,61 | | |
| Composição Auxiliar | 295371 SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | | |
| Insumo | EC373710 SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | | |
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| Insumo | EC434890 SEDOP | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | EC434650 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | | |
| Insumo | MO475000 SEDOP | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 17,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,19 |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| | | | | Valor do BDI => | 8,61 | | Valor com BDI => | 33,22 |
|---------------------|----------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------------|-------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 25,85 | 25,85 |
| Composição Auxiliar | 295372 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | MO478300 | SEDOP | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 |
| Insumo | EC434660 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| Insumo | EC434900 | SEDOP | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |

MO sem LS => 17,08 LS => 0,00 MO com LS => 17,08

Valor do BDI => 9,04 Valor com BDI => 34,89

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 270768 | SEDOP | Resina p/ piso em korodur | | m² | 1,0000000 | 32,51 | 32,51 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 25,85 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,02 | 6,00 |
| Insumo | P00048 | SEDOP | Resina Acrílica | Material | GL | 0,0800000 | 234,60 | 18,76 |

MO sem LS => 8,95 LS => 0,00 MO com LS => 8,95

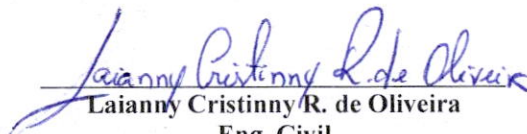
Valor do BDI => 11,37 Valor com BDI => 43,88

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|-------|--|----------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,70 | 19,70 |
| Composição Auxiliar | 295378 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| | | | | | | | | | |
|--------|----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | EC373720 SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | EC373700 SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | EC434910 SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | | |
| Insumo | EC373730 SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| Insumo | EC434670 SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | |
| Insumo | MO611100 SEDOP | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,89 | Valor com BDI => | | | 26,59 |

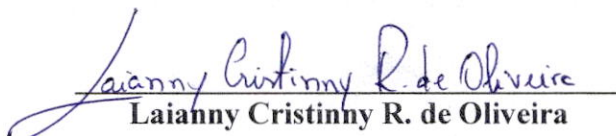

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Eng. Civil
CREA nº 1517817536

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA Nº 1517817536



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| MURO CAMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORREA | | |
|---|----------------------------------|--------|
| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - DESONERADO | | |
| Item | DISCRIMINAÇÃO | % |
| A | BONIFICAÇÃO | 8,40% |
| B | DESPESAS INDIRETAS / FINANCEIRAS | 8,07% |
| B.1 | Administração Central | 4,50% |
| B.2 | Garantias e Seguros | 1,00% |
| B.3 | Risco | 1,27% |
| B.4 | Despesas Financeiras | 1,30% |
| C | DESPESAS FISCAIS | 13,15% |
| C.1 | COFINS | 3,00% |
| C.2 | PIS | 0,65% |
| C.3 | ISS | 5,00% |
| C.4 | CPRB (in RFB nº 1.597/2015) | 4,50% |
| $*BDI = \frac{p}{\{((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)) / (1-I)\} - 1}$ | | 35,00% |
| * Fonte : TCU/2013 | | |
| Observações: | | |
| 1) De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra. A discriminação dos fatores | | |
| 2) Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua baixa | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio; | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creches e pré-escolas. | | |
| 3) Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na administração | | |
| 4) Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas: | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> PIS / PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais; | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta. | | |


Laianny Cristinny R. de Oliveira
Eng. Civil
CREA nº 1517817536

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA Nº 1517817536



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| MURO CAMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORREA | | | |
|---|--|---------------|---------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESONERADO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA% |
| Grupo A | | | |
| A.1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A.2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A.9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DO GRUPO A | 16,80% | 16,80% |
| Grupo B | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,12% | 0,00% |
| B.2 | Feriados | 4,15% | 0,00% |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88% | 0,66% |
| B.4 | 13º Salário | 11,16% | 8,33% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B.7 | Dias de Chuvas | 2,73% | 0,00% |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B.9 | Férias Gozadas | 12,09% | 9,02% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL DO GRUPO B | 50,09% | 18,73% |
| Grupo C | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,78% | 4,32% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,10% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 2,50% | 1,87% |
| C.4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 3,11% | 2,32% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,49% | 0,36% |
| C | TOTAL DO GRUPO C | 12,02% | 8,97% |
| Grupo D | | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,42% | 3,15% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,36% |
| D | TOTAL DO GRUPO D | 8,91% | 3,51% |
| PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D) | | 87,82% | 48,01% |

* Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Laianny Cristinny R. de Oliveira
Eng. Civil
CREA nº 1517817536

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA nº 1517817536



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
Poder Legislativo Municipal
CNPJ: 04.557.278/0001-15

| MURO CAMARA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORREA | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|
| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | 15 DIAS | 30 DIAS | 45 DIAS | TOTAL | % |
| 01 | Drenagem | 100,00% R\$ 1.626,26 | | | 100,00% R\$ 1.626,26 | 3,24% |
| 02 | Portão de Acesso | | 50,00% R\$ 3.118,45 | 50,00% R\$ 3.118,45 | 100,00% R\$ 6.236,90 | 12,42% |
| 03 | Elevação do Piso do Estacionamento | 33,33% R\$ 14.112,84 | 33,33% R\$ 14.112,84 | 33,34% R\$ 14.117,07 | 100,00% R\$ 42.342,75 | 84,34% |
| | PARCIAIS SIMPLES | R\$ 15.739,10 | R\$ 17.231,29 | R\$ 17.235,52 | R\$ 50.205,91 | 100,00% |
| | PERCENTUAIS SIMPLES | 31,35% | 34,32% | 34,33% | 100,00% | |
| | PARCIAIS ACUMULADAS | R\$ 15.739,10 | R\$ 32.970,39 | R\$ 50.205,91 | | |
| | PERCENTUAIS ACUMULADOS | 31,35% | 65,67% | 100,00% | | |

Laianny Cristinny R. de Oliveira
Laianny Cristinny R. de Oliveira
Eng. Civil
CREA nº 1517817536

Lalanny Cristinny R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA Nº 1517817536