



EMPREENDIMENTOS CHAVES



Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Câmara Municipal de Imperatriz – MA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: Tomada de Preços nº 001/2023
Prezados Senhor

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:
Razão Social: DIEGO F. VARAO CHAVES
CNPJ: 15.383.529/0001-09
Endereço: RUA JOSE TIBURCIO FEIO N° 62, CENTRO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA
E-mail: diego@chavesnet.net.br
2. Representante legal que assinará o Contrato
Nome: DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
Cédula de identidade/órgão emissor: 0275773520040 SSP MA
CPF: 029.692.753-84
Cargo/Função: proprietário
3. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.
4. Prazo de entrega: 60 dias de acordo ao cronograma físico – financeiro
5. Condições de pagamento: O pagamento será efetuado mensalmente, dentre os 10 (dez) primeiros dias úteis do mês subsequente.
6. Dados Bancários: BANCO SINCOOB, AG 4436, CC 80349

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



Para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do **EMPREENHIMENTOS CHAVES**

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Domingos Do Maranhão - MA, 21 de agosto de 2023

EMPREENHIMENTOS CHAVES

DIEGO FELIPE
VARAO
CHAVES:029692753
84

Assinado de forma digital
por DIEGO FELIPE VARAO
CHAVES:02969275384
Dados: 2023.08.22
11:31:37 -03'00'

DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 029.692.753-84
DIEGO F. VARAO CHAVES
15.383.529/0001-09

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMIENTOS CHAVES

PLS. 478
CPL

Ilmo. Sr.
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Câmara Municipal de Imperatriz – MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
Prezados Senhores,

Prezados Senhores;

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Proposta de Preços: Valor total: **R\$ 598.761,19 (QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E UM REIAS E DEZENOVE CENTAVOS).**


Prazo de validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 60 dias de acordo ao cronograma físico-financeiro

Dados Bancários: Banco Sincoob, Ag 4436 / Cc 80349

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

São Domingos Do Maranhão - MA, 21 de agosto de 2023


DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 029.692.753-84
DIEGO F. VARAO CHAVES
15.383.529/0001-09

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br










EMPREENDIMENTOS CHAVES

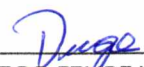
FL. 479
CEL.

OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL |
|--|-----------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 48.849,57 |
| 2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 549.911,62 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 598.761,19 |
| QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS | | |

EMPREENDIMENTOS CHAVES


DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
DIEGO F. VARÃO CHAVES
15.383.529/0001-09



DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br




EMPREENDEIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL |
|--|----------|---------|---|-----|-----------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 48.849,57 |
| 1.1 | 51 | ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m² | 6,00 | R\$ 364,31 | R\$ 456,18 | R\$ 2.737,08 |
| 1.2 | 003/2031 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 2,00 | R\$ 7.778,23 | R\$ 9.739,89 | R\$ 19.479,78 |
| 1.3 | 003/2086 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 2,00 | R\$ 5.923,30 | R\$ 7.417,15 | R\$ 14.834,30 |
| 1.4 | 40 | ORSE | Remoção de luminária | un | 136,00 | R\$ 10,55 | R\$ 13,21 | R\$ 1.796,56 |
| 1.5 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 15.154,32 | R\$ 0,53 | R\$ 0,66 | R\$ 10.001,85 |
| 2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 549.911,62 |
| 2.1 | 354 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 2.608,50 | R\$ 15,10 | R\$ 18,90 | R\$ 49.300,65 |
| 2.2 | 353 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 2.300,00 | R\$ 11,74 | R\$ 14,70 | R\$ 33.810,00 |
| 2.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.583,30 | R\$ 3,71 | R\$ 4,64 | R\$ 25.906,51 |
| 2.4 | 068021 | SBC | LUVA ELETRODUTO PVC 1" | UN | 1.233,00 | R\$ 6,37 | R\$ 7,97 | R\$ 9.827,01 |
| 2.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.805,20 | R\$ 5,78 | R\$ 7,23 | R\$ 20.281,59 |
| 2.6 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 511,10 | R\$ 8,74 | R\$ 10,94 | R\$ 5.591,43 |
| 2.7 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.047,70 | R\$ 14,53 | R\$ 18,19 | R\$ 19.057,66 |
| 2.8 | 060193 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x50cm 36W LED | UN | 126,00 | R\$ 283,83 | R\$ 355,41 | R\$ 44.781,66 |
| 2.9 | 060287 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO | UN | 10,00 | R\$ 234,54 | R\$ 293,69 | R\$ 2.936,90 |
| 2.10 | 12599 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | un | 2.001,00 | R\$ 117,85 | R\$ 147,57 | R\$ 295.287,57 |
| 2.11 | 783 | ORSE | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepôr, sistema "X", ref. 675063 da Plaf Legrand ou similar | un | 60,00 | R\$ 22,28 | R\$ 27,89 | R\$ 1.673,40 |
| 2.12 | 9922 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepôr, 10 A | un | 1.023,00 | R\$ 14,14 | R\$ 17,70 | R\$ 18.107,10 |
| 2.13 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 33,00 | R\$ 9,35 | R\$ 11,70 | R\$ 386,10 |
| 2.14 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18,00 | R\$ 10,90 | R\$ 13,64 | R\$ 245,52 |
| 2.15 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 28,00 | R\$ 10,90 | R\$ 13,64 | R\$ 381,92 |
| 2.16 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25,00 | R\$ 12,14 | R\$ 15,20 | R\$ 380,00 |
| 2.17 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 28,00 | R\$ 17,46 | R\$ 21,86 | R\$ 612,08 |
| 2.18 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 19,95 | R\$ 24,98 | R\$ 49,96 |
| 2.19 | 9050 | ORSE | Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA | un | 2,00 | R\$ 92,48 | R\$ 115,80 | R\$ 231,60 |
| 2.20 | C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 12,00 | R\$ 251,37 | R\$ 314,76 | R\$ 3.777,12 |
| 2.21 | 064003 | SBC | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN | UN | 24,00 | R\$ 546,65 | R\$ 684,51 | R\$ 16.428,24 |
| 2.22 | 4527 | ORSE | Quadro de medição trifásica em Nori com lente para leitura | un | 1,00 | R\$ 684,88 | R\$ 857,60 | R\$ 857,60 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$ 598.761,19 |
| QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS | | | | | | | | |


DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
DIEGO F. VARÃO CHAVES
15.383.529/0001-09

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHÃO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



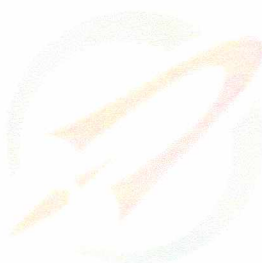
EMPREENDIMENTOS CHAVES




OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

CRONGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL POR ETAPA | PESO | 30 DIAS | 60 DIAS |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 48.849,57 | 8,16% | 50,00% 24.424,79 | 50,00% 24.424,79 |
| 2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 549.911,62 | 91,84% | 50,00% 274.955,81 | 50,00% 274.955,81 |
| Porcentagem | | | | 50,00% | 50,00% |
| Custo | | | | 299.380,60 | 299.380,60 |
| Porcentagem Acumulado | | | | 50,00% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | | 299.380,59 | 598.761,19 |



EMPREENDIMENTOS CHAVES


DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
DIEGO F. VARÃO CHAVES
15.383.529/0001-09

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



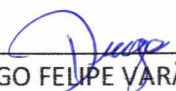
EMPREENDEIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | PESO | PESO ACUMULADO | CLASSE |
|-------------|---|-----|-----------|--------------|---------------------|----------------|---------|----------------|--------|
| 2.10 | Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | un | 2.001,00 | R\$ 117,85 | R\$ 147,57 | R\$ 295.287,57 | 49,32% | 49,32% | A |
| 2.1 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 2.608,50 | R\$ 15,10 | R\$ 18,90 | R\$ 49.300,65 | 8,23% | 57,55% | A |
| 2.8 | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED | UN | 126,00 | R\$ 283,83 | R\$ 355,41 | R\$ 44.781,66 | 7,48% | 65,03% | A |
| 2.2 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 2.300,00 | R\$ 11,74 | R\$ 14,70 | R\$ 33.810,00 | 5,65% | 70,68% | A |
| 2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.583,30 | R\$ 3,71 | R\$ 4,64 | R\$ 25.906,51 | 4,33% | 75,00% | A |
| 2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.805,20 | R\$ 5,78 | R\$ 7,23 | R\$ 20.281,59 | 3,39% | 78,39% | A |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 2,00 | R\$ 7.778,23 | R\$ 9.739,89 | R\$ 19.479,78 | 3,25% | 81,64% | B |
| 2.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.047,70 | R\$ 14,53 | R\$ 18,19 | R\$ 19.057,66 | 3,18% | 84,83% | B |
| 2.12 | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A | un | 1.023,00 | R\$ 14,14 | R\$ 17,70 | R\$ 18.107,10 | 3,02% | 87,85% | B |
| 2.21 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISIUNTOR DIN | UN | 24,00 | R\$ 546,65 | R\$ 684,51 | R\$ 16.428,24 | 2,74% | 90,59% | B |
| 1.3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 2,00 | R\$ 5.923,30 | R\$ 7.417,15 | R\$ 14.834,30 | 2,48% | 93,07% | B |
| 1.5 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 15.154,32 | R\$ 0,53 | R\$ 0,66 | R\$ 10.001,85 | 1,67% | 94,74% | B |
| 2.4 | LUVA ELETRODUTO PVC 1" | UN | 1.233,00 | R\$ 6,37 | R\$ 7,97 | R\$ 9.827,01 | 1,64% | 96,38% | C |
| 2.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 511,10 | R\$ 8,74 | R\$ 10,94 | R\$ 5.591,43 | 0,93% | 97,32% | C |
| 2.20 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 12,00 | R\$ 251,37 | R\$ 314,76 | R\$ 3.777,12 | 0,63% | 97,95% | C |
| 2.9 | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO | UN | 10,00 | R\$ 234,54 | R\$ 293,69 | R\$ 2.936,90 | 0,49% | 98,44% | C |
| 1.1 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m² | 6,00 | R\$ 364,31 | R\$ 456,18 | R\$ 2.737,08 | 0,46% | 98,90% | C |
| 1.4 | Remoção de luminária | un | 136,00 | R\$ 10,55 | R\$ 13,21 | R\$ 1.796,56 | 0,30% | 99,20% | C |
| 2.11 | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar | un | 60,00 | R\$ 22,28 | R\$ 27,89 | R\$ 1.673,40 | 0,28% | 99,47% | C |
| 2.22 | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | 1,00 | R\$ 684,88 | R\$ 857,60 | R\$ 857,60 | 0,14% | 99,62% | C |
| 2.17 | DISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 28,00 | R\$ 17,46 | R\$ 21,86 | R\$ 612,08 | 0,10% | 99,72% | C |
| 2.13 | DISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 33,00 | R\$ 9,35 | R\$ 11,70 | R\$ 386,10 | 0,06% | 99,78% | C |
| 2.15 | DISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 28,00 | R\$ 10,90 | R\$ 13,64 | R\$ 381,92 | 0,06% | 99,85% | C |
| 2.16 | DISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25,00 | R\$ 12,14 | R\$ 15,20 | R\$ 380,00 | 0,06% | 99,91% | C |
| 2.14 | DISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18,00 | R\$ 10,90 | R\$ 13,64 | R\$ 245,52 | 0,04% | 99,95% | C |
| 2.19 | Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA | un | 2,00 | R\$ 92,48 | R\$ 115,80 | R\$ 231,60 | 0,04% | 99,99% | C |
| 2.18 | DISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 19,95 | R\$ 24,98 | R\$ 49,96 | 0,01% | 100,00% | C |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 598.761,19 | 100,00% | 100,00% | ABC |


DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
DIEGO F. VARÃO CHAVES
15.383.529/0001-09

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA

COMPOSIÇÃO DE BDI

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o iss: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota de ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| DESCRIÇÃO | SIGLAS | TAXAS ADOTADAS - % |
|---|---------|--------------------|
| Administração Central | AC | 3,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,59% |
| Lucro | L | 6,16% |
| Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 19,21% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 25,22% |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC \cdot 100) + DF \cdot 100 + R \cdot 100 + L \cdot 100}{1 - \frac{I}{100}} - 1 \right] \cdot 100$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para Administração Pública

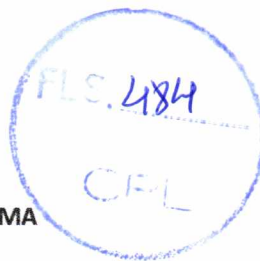
DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDEIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

| DESCRIMINAÇÃO | 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 | 1,00% | 1,00% |
| A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,80% | 17,80% |
| GRUPO B | | |
| B-1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87% | Não indice |
| B-2 - FERIADOS | 3,95% | Não indice |
| B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,86% | 0,67% |
| B-4 - 13º SALÁRIO | 10,70% | 8,33% |
| B-5 - LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS | 0,71% | 0,56% |
| B-7 - DIAS DE CHUVAS | 1,46% | Não indice |
| B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% |
| B-9 - FÉRIAS GOZADAS | 14,04% | 10,93% |
| B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 49,80% | 20,66% |
| GRUPO C | | |
| C-1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,44% | 3,46% |
| C-2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,10% | 0,08% |
| C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS | 0,00% | 0,00% |
| C-4 - DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,94% | 3,07% |
| C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,37% | 0,29% |
| C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 8,85% | 6,90% |
| GRUPO D | | |
| D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,86% | 3,68% |
| D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E | 0,37% | 0,29% |
| D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 9,23% | 3,97% |
| TOTAL (A+B+C+D) | 85,68% | 49,33% |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--|----------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 51 | ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m² | 1,0000000 | 364,31 | 364,31 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,61 | 7,22 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,51 | 3,51 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m | Material | m | 4,0000000 | 9,13 | 36,52 | |
| Insumo | 6995 | ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m | Material | m | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 271,48 | 271,48 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 19,43 | 2,91 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,61 | 23,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 91,87 | | | Valor com BDI => | 456,18 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 003/2031 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | SERP - SERVIÇOS | MÊS | 1,0000000 | 7.778,23 | 7.778,23 | |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,9004242 | 109,20 | 2.500,72 | |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 125,9523350 | 27,05 | 3.407,01 | |
| Composição Auxiliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 45,8008493 | 40,84 | 1.870,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 7.321,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7.321,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.961,66 | | | Valor com BDI => | 9.739,89 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 003/2086 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | SERP - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 5.923,30 | 5.923,30 | |
| Insumo | 89.21.01 | SUIDEAP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Serviços | UN | 0,5000008 | 11.846,60 | 5.923,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.493,85 | | | Valor com BDI => | 7.417,15 |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 40 | ORSE | Remoção de luminária | Demolições / Remoções | un | 1,0000000 | 10,55 | 10,55 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,61 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,46 | 1,03 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 16,55 | 4,96 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 11,61 | 3,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | | Valor com BDI => | 13,21 |
| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_32/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0096000 | 22,72 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0188000 | 17,22 | 0,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,66 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 354 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | Interligações até Quadro Geral | m | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2200000 | 3,61 | 0,79 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2200000 | 3,46 | 0,76 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2200000 | 16,55 | 3,64 | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0500000 | 7,01 | 7,36 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2200000 | 11,61 | 2,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,80 | | | Valor com BDI => | 18,90 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMENTOS CHAVES

FLS. 486
CFL

OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 353 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral | m | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,61 | 0,72 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,46 | 0,69 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 16,55 | 3,31 | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0500000 | 4,48 | 4,70 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 11,61 | 2,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,96 | | | Valor com BDI => | 14,70 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 18,34 | 0,53 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,72 | 0,65 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,01 | 2,49 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 5,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,64 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 068021 | SBC | LUVA ELETRODUTO PVC 1" | INSTALACOES ELETRICAS - | UN | 1,0000000 | 6,37 | 6,37 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0950000 | 18,34 | 1,74 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0950000 | 22,72 | 2,15 | |
| Insumo | 006803 | SBC | LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1" | Material | UN | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 7,97 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,78 | 5,78 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 18,34 | 0,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,72 | 0,88 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,34 | 4,15 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 5,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,23 |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,74 | 8,74 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 18,34 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,72 | 1,15 | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 5,33 | 6,62 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 5,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 10,94 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten signature]



EMPREENDIMENTOS CHAVES

FLS. 487
CPI

OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
@DE: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,53 | 14,53 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 18,34 | 1,39 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 22,72 | 1,72 | |
| Ins um | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 9,16 | 11,38 | |
| Ins um | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 5,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,66 | | | Valor com BDI => | 18,19 |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 060193 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 283,83 | 283,83 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9470000 | 18,34 | 17,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9470000 | 22,72 | 21,51 | |
| Ins um | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1500000 | 0,89 | 0,13 | |
| Ins um | 041121 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED ILUMININ | Material | UN | 1,0000000 | 244,83 | 244,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,58 | | | Valor com BDI => | 355,41 |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 060287 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 234,54 | 234,54 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9470000 | 18,34 | 17,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9470000 | 22,72 | 21,51 | |
| Ins um | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1500000 | 0,89 | 0,13 | |
| Ins um | 088113 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ | Material | UN | 1,0000000 | 195,54 | 195,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 59,15 | | | Valor com BDI => | 293,69 |

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 12599 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 117,85 | 117,85 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,61 | 1,44 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,46 | 1,38 | |
| Ins um | 13399 | ORSE | Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm un | Material | un | 1,0000000 | 103,77 | 103,77 | |
| Ins um | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 16,55 | 6,62 | |
| Ins um | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 11,61 | 4,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,72 | | | Valor com BDI => | 147,57 |

| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 783 | ORSE | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+1), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar | Tomadas Convencionais e Interruptores | un | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3300000 | 3,61 | 1,19 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3300000 | 3,46 | 1,14 | |
| Ins um | 484 | ORSE | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" un | Material | un | 1,0000000 | 6,71 | 6,71 | |
| Ins um | 9104 | ORSE | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+1), ABNT, de sobrepor, sistema "X" un | Material | un | 1,0000000 | 3,95 | 3,95 | |
| Ins um | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3300000 | 16,55 | 5,46 | |
| Ins um | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3300000 | 11,61 | 3,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,61 | | | Valor com BDI => | 27,89 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHÃO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.



EMPREENDIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
 LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
 BDI: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 9922 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 14,14 | 14,14 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,61 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,46 | 1,03 | |
| Insumo | 9098 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A un | Material | un | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 16,55 | 4,96 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 11,61 | 3,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,56 | | | Valor com BDI => | 17,70 |
| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 9,35 | 9,35 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 18,34 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 22,72 | 0,79 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 11,70 |
| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 18,34 | 1,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 22,72 | 1,50 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,74 | | | Valor com BDI => | 13,64 |
| 2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 18,34 | 1,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 22,72 | 1,50 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,74 | | | Valor com BDI => | 13,64 |
| 2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 12,14 | 12,14 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 18,34 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 22,72 | 2,06 | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 15,20 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|----------------|---|---|-----------|------------------|---------------|------------------|--------|
| 2.17 | | | | | | | | | |
| Composição | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 18,34 | 2,47 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 22,72 | 3,07 | |
| Ins umo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Ins umo | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => | 21,86 |
| 2.18 | | | | | | | | | |
| Composição | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 19,95 | 19,95 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1892000 | 18,34 | 3,46 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1892000 | 22,72 | 4,29 | |
| Ins umo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Ins umo | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,03 | | | Valor com BDI => | 24,98 |
| 2.19 | | | | | | | | | |
| Composição | 9050 | ORSE | Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 92,48 | 92,48 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,61 | 7,22 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,46 | 6,92 | |
| Ins umo | 9335 | ORSE | Disjuntor monopolar 90 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 22,02 | 22,02 | |
| Ins umo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 16,55 | 33,10 | |
| Ins umo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,61 | 23,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 56,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,32 | | | Valor com BDI => | 115,80 |
| 2.20 | | | | | | | | | |
| Composição | C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 251,37 | 251,37 | |
| Ins umo | 10042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 16,77 | 33,54 | |
| Ins umo | 10193 | SEINFRA | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 31,98 | 31,98 | |
| Ins umo | 10194 | SEINFRA | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 31,45 | 31,45 | |
| Ins umo | 10195 | SEINFRA | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 | |
| Ins umo | 11754 | SEINFRA | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | Material | UN | 1,0000000 | 86,86 | 86,86 | |
| Ins umo | 12312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,77 | 41,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 75,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 63,39 | | | Valor com BDI => | 314,76 |
| 2.21 | | | | | | | | | |
| Composição | 064003 | SBC | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN | INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS | UN | 1,0000000 | 546,65 | 546,65 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7880000 | 18,34 | 69,47 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7880000 | 22,72 | 86,06 | |
| Ins umo | 004881 | SBC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C | Material | UN | 3,0000000 | 39,39 | 118,17 | |
| Ins umo | 004888 | SBC | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B Ref. 5sx1 116-6 | Material | UN | 4,0000000 | 34,50 | 138,00 | |
| Ins umo | 007910 | SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK | Material | UN | 1,0000000 | 65,06 | 65,06 | |
| Ins umo | 022081 | SBC | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE SOBREPOR 8 DISJUNTORES DIN QDW02 WEG | Material | UN | 1,0000000 | 69,89 | 69,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 113,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 113,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 137,86 | | | Valor com BDI => | 684,51 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMIENTOS CHAVES

FLS. 490
CFL

OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| 2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 4527 | ORSE | Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0000000 | 684,88 | 684,88 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,8000000 | 3,61 | 17,32 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 4,8000000 | 3,46 | 16,60 | |
| Insumo | 10394 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un | Material | un | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Insumo | 1094 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un | Material | un | 1,0000000 | 110,57 | 110,57 | |
| Insumo | 209 | ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un | Material | un | 3,0000000 | 1,43 | 4,29 | |
| Insumo | 314 | ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un | Material | un | 3,0000000 | 1,58 | 4,74 | |
| Insumo | 414 | ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º m | Material | m | 1,0000000 | 13,87 | 13,87 | |
| Insumo | 4198 | ORSE | Quadro de medição trifásico em Norli c/lente para leitura | Material | un | 1,0000000 | 325,78 | 325,78 | |
| Insumo | 663 | ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" un | Material | un | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 | |
| Insumo | 865 | ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" m | Material | m | 1,5000000 | 2,73 | 4,09 | |
| Insumo | 00000868 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2,0000000 | 22,60 | 45,20 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,8000000 | 16,55 | 79,44 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 4,8000000 | 11,61 | 55,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 135,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 135,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 172,72 | | | Valor com BDI => | 857,60 |

Composições Auxiliares

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,34 | 18,34 | |
| Composição Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,62 | | | Valor com BDI => | 22,96 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 12,33 | 0,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,60 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 16,55 | 0,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,80 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 24,11 | 0,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,66 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 | |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 105,72 | 1,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,41 | | | Valor com BDI => | 2,04 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMENTOS CHAVES

FLS 491
CPL

OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,225%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Insumo | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 37,60 | 0,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,03 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 11,61 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 | |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,72 | | | Valor com BDI => | 28,44 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,05 | 27,05 | |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,11 | 24,11 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,82 | | | Valor com BDI => | 33,87 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 109,20 | 109,20 | |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 | |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 105,72 | 105,72 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 107,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 107,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,54 | | | Valor com BDI => | 136,74 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHÃO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDEIMENTOS CHAVES



OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / SBC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDE: 25,225%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,51 | 3,51 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,38 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 162,89 | 0,73 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 296,16 | 0,11 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrrote 40cm un | Material | un | 0,0001000 | 29,52 | 0,00 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | Material | un | 0,0002000 | 14,96 | 0,00 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | Material | un | 0,0002000 | 22,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,84 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 12,83 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 4,94 | 0,50 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | Material | un | 0,0002000 | 37,42 | 0,00 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un | Equipamento | un | 0,0001000 | 242,86 | 0,02 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil un | Equipamento | un | 0,0001000 | 511,38 | 0,05 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 13,82 | 1,40 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0007000 | 6,27 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,44 | 0,29 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 177,03 | 0,26 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,44 | 0,02 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 66,34 | 0,04 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,97 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,82 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,88 | | | Valor com BDI => | 4,39 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,46 | 3,46 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,38 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 162,89 | 0,73 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 296,16 | 0,11 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | Material | un | 0,0002000 | 22,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,84 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 12,83 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 4,94 | 0,50 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento un | Material | un | 0,0002000 | 45,71 | 0,00 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro un | Material | un | 0,0002000 | 139,20 | 0,02 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" un | Material | un | 0,0001000 | 36,53 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 13,82 | 1,40 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,27 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,44 | 0,29 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 177,03 | 0,26 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,44 | 0,02 | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 66,34 | 0,04 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,97 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,82 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,87 | | | Valor com BDI => | 4,33 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,61 | 3,61 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,38 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 162,89 | 0,73 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 296,16 | 0,11 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,84 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 12,83 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 4,94 | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | Material | un | 0,0002000 | 36,43 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 13,82 | 1,40 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,27 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0941000 | 4,44 | 0,41 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | Material | un | 0,0003000 | 18,34 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo un | Material | un | 0,0001000 | 31,10 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 177,03 | 0,26 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 245,42 | 0,04 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,44 | 0,02 |

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br



EMPREENDIMENTOS CHAVES



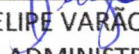
OBRA: NOVA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
LOCAL: RUA SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CENTRO, IMPERATRIZ - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2023 - MA / 5BC - 05/2023 - MA / ORSE - 03/2023 - SE / SEINFRA - 027 - CE
BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA 85,68% / MENSALISTA: 49,33%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | PAR | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 66,34 | 0,05 | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,97 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,82 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,91 | | | Valor com BDI => | 4,52 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 40,84 | 40,84 | |
| Composição Auxiliar | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Insumo | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 37,60 | 37,60 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 38,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,29 | | | Valor com BDI => | 51,13 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,61 | 11,61 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 21,56 |


DIEGO FELIPE VARÃO CHAVES
SÓCIO ADMINISTRADOR
DIEGO F. VARÃO CHAVES
15.383.529/0001-09

DIEGO F. VARAO CHAVES CNPJ: 15.383.529/0001-09

R. JOSE TIBURCIO FEIO, 62, CENTRO SAO DOMINGOS DO MARANHAO | CEP: 65.790-000

E-mail: diego@chavesnet.net.br