

Solicitação de Cotação de Preços

1 mensagem

compras capistrano <comprascapistranoce@gmail.com>
Para: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

28 de março de 2023 às 14:10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO



Assunto: Solicita o de Cota o de Preços.

Prezado(a) Senhor(a),


Em atendimento ao art. 3^o da IN 05/2014 do MPOG c/c  1^o do Art. 15 da Lei n^o 8.666/93, solicitamos vossos préstimos no sentido de fornecer Pesquisa de Mercado, **Contrata o de Serviços de manuten o do sistema de ilumina o pública do Município de Capistrano/CE, atendendo as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos município de Capistrano-CE**, conforme especifica es em no Projeto Básico de Engenharia em anexo.


Atenciosamente,


Karine Viana Barroso

Coordenadora do Setor de Compras

3 anexos

 PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA (2).PDF
54K

 CREA (2).PDF
58K

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (1).PDF
997K

Solicitação de Cotação de Preços

Energy SaÃ°de <energy.servicosiluminacao@yahoo.com>
Para: compras capistrano <comprascapistranoce@gmail.com>

29 de março de 2023 às 11:01

Olá, bom dia! Tudo bem?
Segue Cotação, conforme solicitado. Quaisquer dúvidas e esclarecimentos nos colocamos a inteira disposição.

Atenciosamente, Energy Serviços!
Tel.: (85)98201-7442

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Não contém vírus.www.avast.com

ORÇAMENTO ENERGY - CAPISTRANO IP.pdf
1885K

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
 LOCAL: RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 29/03/2023 BDI: 26,54%
 FONTE: ORSE 2022/11 HORA: 111,64% MES: 02/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições FROFRIA 0,00% 0,00%


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 3,00 | 336,60 | 425,93 | 6.266,43 | 7.929,52 |
| 1.2 | 101375 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,50 | 3.504,42 | 4.434,49 | 5.256,63 | 6.651,73 |
| 2 | | INSTALAÇÕES DIVERSAS | | | | | | | |
| 2.1 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 80,00 | 62,48 | 79,06 | 4.998,40 | 6.324,80 |
| 2.2 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 51,00 | 263,27 | 333,14 | 13.426,77 | 16.990,14 |

VALOR BDI TOTAL: 6.552,86
 VALOR ORÇAMENTO: 24.691,60
 VALOR TOTAL: 31.244,46

Jefferson Ribeiro da Silva
 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA: 361733

Fernando Gonçalves de Lima Pauleto
 Fernando Igor Soares de Lima Pauleto
 CPF: 07422161361
 Energy Serviços Fidei, Lda
 Sócio-Administrador




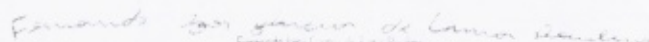
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA : 29/03/2023 | | BDI : 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.929,52 | 25,38 |
| 2 | INSTALAÇÕES DIVERSAS | 23.314,94 | 74,62 |




| | | |
|------------------|-----------|--------|
| VALOR BDI TOTAL: | 6.552,86 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 24.691,60 | |
| VALOR TOTAL: | 31.244,46 | |


 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA-361733


 Fernando José Garcia de Lima Ribeiro
 CNP: 074.221.637-01
 Energy Services Eireli EPP
 CNPJ: 19.959.003/0001-85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

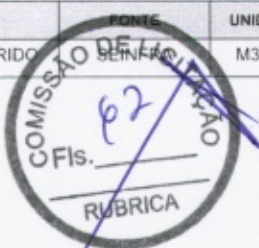
| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,8104 | 3,8778 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 81,3941 | 81,3941 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 29,3848 | 4,9954 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 45,7975 | 68,6963 |
| TOTAL Material: | | | | | 158,9636 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 171,2700 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 510,0100 | 6,3751 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,3751 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 336,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 107,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | 336,60 |
| VALOR TOTAL: | 1.009,80 |

1.2. 101375 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)


| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040861 ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 178,37 | 178,37 |
| 00043496 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 214,40 | 214,40 |
| 00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 215,56 | 215,56 |
| 00043472 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 161,79 | 161,79 |
| 00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 12,89 | 12,89 |
| 00040862 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 600,76 | 600,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 1.383,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2.059,95 | 2.059,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.059,95 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 101287 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 60,70 | 60,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 60,70 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 3.504,42 |
|---------------|-----------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------|------------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: | 29/03/2023 BDI : 26,54% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR ENCARGOS (47,48%): | 682,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | 3.504,42 |
| VALOR TOTAL: | 5.256,63 |

2.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10503 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,4535 | 32,4535 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,4535 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 | |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | 62,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 18,28 |
| VALOR UNITÁRIO: | 62,48 |
| VALOR TOTAL: | 4.998,40 |


2.2. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 256,54 | 61,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 61,26 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 3,49 | 0,04 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 191,69 | 191,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 191,73 | |

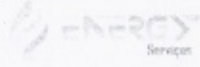
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 19,49 | 4,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 23,72 | 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,28 | |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | 263,27 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 4,40 |
| VALOR UNITÁRIO: | 263,27 |
| VALOR TOTAL: | 13.426,77 |


 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA: 361733

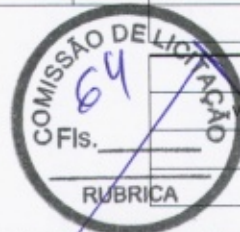

 Fernando dos Santos de Lima Santos
 Remessa de Serviços de Energia
 CPF: 074.201.013-01
 Energy Serviços Eireli - EPP
 São João del-Rei

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,10% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

101287 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 00040919 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,02947000 | 2.059,95 | 60,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 60,70 | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 60,70 |
| VALOR ENCARGOS (47,48%): | 19,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | 60,70 |
| VALOR TOTAL: | 0,00 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,35 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,69 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,45 | |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | 19,49 |
| VALOR TOTAL: | 0,00 |

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | 18,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | | BDI: 26,54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR TOTAL: | 0,00 |
|---------------------|-------------|


| 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | 0,01718000 | 11,58 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 0,19 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,00 |



| 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | 0,00000570 | 539.189,17 | 3,07 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | 0,00000580 | 139.625,00 | 0,80 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,87 |
| VALOR: | | | | | 3,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 3,87 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,00 |

| 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,58 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | | BDI: 26.54% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|------|--------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 17,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 5,40 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 17,95 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 0,00 |



91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | SINAPI | L | 26,43000000 | 6,03 | 159,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 159,37 |
| VALOR: | | | | | 159,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 159,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,00 |


88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,61 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | 23,72 |
| VALOR TOTAL: | 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA : 29/03/2023 | | BDI : 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 15,76 | 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,61 | |
| VALOR: | | | | | 0,61 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,28 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 0,61 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,00 | |



89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 539.189,17 | 18,49 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 139.625,00 | 7,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 26,18 | |
| VALOR: | | | | | 26,18 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 26,18 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,00 | |


95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 11,69 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,45 | |
| VALOR: | | | | | 0,45 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | 0,21 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 0,45 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,00 | |

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9299 | 2,1066 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9299 | 0,1051 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9299 | 1,1087 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,0804 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | BDI: 26,54% | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | | |
|--|---------------------------------|--------------|
| | VALOR: | 22,06 |
| | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43 |
| | VALOR UNITÁRIO: | 22,06 |
| | VALOR TOTAL: | 0,00 |

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 539.189,17 | 34,66 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 139.625,00 | 9,62 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 44,28 | |

| | | |
|--|------------------------|--------------|
| | VALOR: | 44,28 |
| | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | VALOR UNITÁRIO: | 44,28 |
| | VALOR TOTAL: | 0,00 |

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 22,0600 | 11,0256 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 11,0256 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 62,7682 | 40,5608 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 70,8490 | 41,4608 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,5207 | 102,0572 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 61,4291 | 24,5716 |
| TOTAL Material | | | | | 208,6504 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 290,3400 | |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------|
| | VALOR: | 510,01 |
| | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 191,70 |
| | VALOR UNITÁRIO: | 510,01 |
| | VALOR TOTAL: | 0,00 |

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | | BDI: 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,95 | 17,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,95 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,18 | 26,18 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,87 | 3,87 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,89 | 4,89 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 44,28 | 44,28 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 159,37 | 159,37 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | 238,59 |
| VALOR: | 256,54 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,40 |
| VALOR UNITÁRIO: | 256,54 |
| VALOR TOTAL: | 0,00 |

| 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 539.189,17 | 3,88 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | 139.625,00 | 1,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,89 | |

| | |
|------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | 4,89 |
| VALOR TOTAL: | 0,00 |

Jefferson Ribeiro da Silva
 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA:361733

Emmanuel José Garcia de Lima Santos
 emmanuel@energy.com.br
 CPF: 074.024.412-01
 Energy Serviços Eireli EPP
 São - 44/Inscrição: 17

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
 LOCAL: RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA : 29/03/2023 BDI : 25,54%
 FONTE ORSE 2022/11 HORA MES DATA REF.
 113,84% 70,18% 02/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 51,00 | 333,14 | 16.990,14 | 54,38 | 54,38 | B |
| 101375 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,50 | 4.434,49 | 6.651,74 | 21,29 | 75,67 | B |
| C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | Serviço | UN | 80,00 | 79,06 | 6.324,80 | 20,24 | 95,91 | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,00 | 425,93 | 1.277,79 | 4,09 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 31.244,46
 Outros 0,00
 Valor total do Orçamento 31.244,46

Jefferson Ribeiro da Silva
 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA:361733

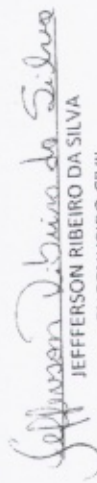
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli EPP
 Sociedade Administradora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|-------------------------|---------------|------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | | | DATA : | 29/03/2023 | BDI : | 26,54% |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | | | VERSÃO | 2022/11 | HORA | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 02/2023 |
| | | | | <small>Composições PROFRIA 0,00% 0,00%</small> | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 5 | SEMANA 6 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.929,52 | 30,50 % 2.418,50 | 13,89 % 1.101,41 | 13,89 % 1.101,41 | 13,89 % 1.101,41 | 13,89 % 1.101,41 | 13,94 % 1.105,38 | 100,00 % 7.929,52 |
| 2 | INSTALAÇÕES DIVERSAS | 23.314,94 | 16,66 % 3.884,27 | 16,66 % 3.884,27 | 16,66 % 3.884,27 | 16,66 % 3.884,27 | 16,66 % 3.884,27 | 16,70 % 3.893,59 | 100,00 % 23.314,94 |
| | | 31.244,46 | 6.302,77 | 4.985,68 | 4.985,68 | 4.985,68 | 4.985,68 | 4.998,97 | 31.244,46 |
| | | | 6.302,77 | 11.288,45 | 16.274,13 | 21.259,81 | 26.245,49 | 31.244,46 | |

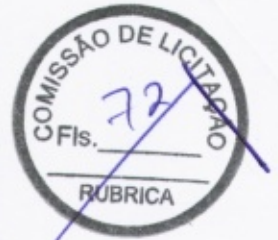

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA: 361733

Fernando dos Santos de Lima Ribeiro
 Fernando dos Santos de Lima Ribeiro
 CPF: 074.221-613-61
 Energy Serviços Físicos Ltda
 Socio-Administrador



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA : 29/03/2023 | | BDI : 26.54% |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------------------------|--------------|
| | null | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,04 |
| L | LUCRO | 7,30 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,10 |
| SG | SEGUROS + GARANTIA | 0,45 |
| R | RISCOS | 0,55 |
| I | IMPOSTOS - PISS, COFINS E ISSQN | 9,95 |
| | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MNICIPAL) | 1,80 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 33,34 |



BDI = 26,54%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1)$$

Jefferson Ribeiro da Silva
 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0621003140
 CREA:361733

Fernando dos Santos de Lima
 Fernando dos Santos de Lima
 CPF: 074.221-04/01
 Energy Services Eireli - EPP
 Rua Amador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

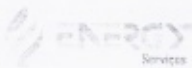
| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |


| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA : 29/03/2023 | | BDI : 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,40% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

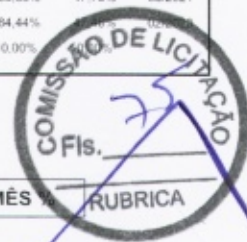
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
|  | OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA: 29/03/2023 | BDI: 26,54% | | | |
| | DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% | 70,18% | 02/2023 |
| | CLIENTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | |
| | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | |




| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS | RUBRICA |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------|
| A | GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 | |

| | | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|--|
| B | GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 | |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 | |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 | |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 | |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 | |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 | |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 | |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 | |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 | |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 | |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|--|
| C | GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 | |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 | |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 | |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 | |

| | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|--|
| D | GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 | |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 | |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | DATA : 29/03/2023 | | BDI : 26,54% |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE | ORSE | 2022/11 | 111,84% 70,18% 02/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS / PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



Jefferson Ribeiro da Silva
JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0621003140
CREA:361733

Fernando Gonçalves de Lima
Fernando Gonçalves de Lima
CPF: 074221413-01
Energy Serviços Eireli - EPP
Secretaria Administrativa



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - RELATÓRIO FINAL



JUSTIFICATIVA

Cabe aqui destacar que as contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. Tanto a Lei no 8.666/93 (art. 7º, § 2º, inc. II e 40, § 2º, inc. II) quanto a Lei no 10.520/02 (art. 3º, inc. III) exigem a elaboração do orçamento estimado para a identificação precisa dos valores praticados no mercado para objeto similar ao pretendido pela Administração.

Todavia, nenhum desses diplomas legais determina como deve ser realizada essa estimativa, razão pela qual, a Administração, habitualmente, se vale de três orçamentos solicitados a fornecedores que atuam no ramo da contratação. Essa prática decorre da praxe administrativa e da orientação consolidada na jurisprudência por alguns órgãos de controle.

Em 2013, a orientação da Corte de Contas Federal demonstrava seguir outro rumo. No Acórdão no 868/2013 - Plenário, o Min. Relator concluiu que "para a estimativa do preço a ser contratado, é necessário consultar as fontes de pesquisa que sejam capazes de representar o mercado" ou seja, o "decisium" reconheceu, em certa medida, a insuficiência da pesquisa de preços realizada, unicamente, com base nos orçamentos fornecidos pela iniciativa privada.

Na mesma ocasião, o relator indicou alguns exemplos de fontes alternativas de pesquisa, se valendo do Voto proferido no Acórdão no 2.170/2007 - Plenário: "Esse conjunto de preços ao qual me referi como "cesta de preços aceitáveis" pode ser oriundo, por exemplo, de pesquisas junto a fornecedores, valores adjudicados em licitações de órgãos públicos - inclusive aqueles constantes no Comprasnet -, valores registrados em atas de SRP, entre outras fontes disponíveis tanto para os gestores como para os órgãos de controle - a exemplo de compras/contratações realizadas por corporações privadas em condições idênticas ou semelhantes àquelas da Administração Pública -, desde que, com relação a qualquer das fontes utilizadas, sejam expurgados os valores que, manifestamente, não representem a realidade do mercado".

Segundo o TCU, o que se espera, portanto, é que a pesquisa de preços seja realizada com amplitude suficiente (Acórdão TCU 2637/2015-P), proporcional ao risco da compra, privilegiando a diretriz emanada pelo art. 15 da Lei de Licitações, a fim de que o balizamento seja fundamentado nos preços praticados pela Administração Pública.

Nesse sentido, somente quando não for possível obter preços referenciais nos sistemas oficiais é que a pesquisa pode se limitar a cotações de fornecedores (Acórdão TCU 2.531/2011-P).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças



No Parecer no 12/2014/CPLC/DEPCONSU/PGF, a AGU reconheceu que até então havia uma lacuna normativa, pela ausência de regulamento a respeito da pesquisa de preços, sendo comum a jurisprudência indicar a necessidade de cotação com pelo menos três fornecedores.

Contudo, a IN no 05/2014 supriu essa lacuna, alterando o paradigma da metodologia, com o intuito de desburocratizar o procedimento da pesquisa de preços. Para a AGU, “os entendimentos anteriores à [IN] encontram-se superados, devendo o Administrador observar a nova sistemática”.

O próprio TCU, no Acórdão 4.575/2014-2C, já recomendou a aplicação da IN no 05/2014.

E esta Instrução Normativa prevê a possibilidade de usar apenas um dos parâmetros para estimar o preço de referência, quando a fonte da informação for o sistema de compras do Governo Federal, o Comprasnet. Se baseada no Comprasnet, a pesquisa pode se limitar a um único preço.

É juridicamente viável a eleição de apenas um dos parâmetros para a formação do preço estimado da contratação, conforme estabelecido pelo artigo 2º da IN no 05/2014-SLTI/MP, restando, portanto, superada a lacuna legislativa no tocante a metodologia utilizada para a formação do preço estimado (Parecer no 12/2014/CPLC/DEPCONSU/PGF/AGU)

Os órgãos de controle tem demonstrado grande preocupação quando o assunto é a pesquisa de preços para elaboração de orçamento estimativo da licitação, de forma a refletir os valores de mercado.

A realidade não se mostra diversa quando o assunto é tratado no âmbito da Administração Pública Municipal, onde os orçamentos são elaborados e fornecidos por potenciais licitantes da localidade e que por muitas vezes possuem interesse direto em participar daquele certame, o que torna a confiabilidade do orçamento frágil e duvidosa.

É nessa linha que o TCU, o Tribunal de Contas de Mato Grosso e recentemente o Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Ceará - TCM, vem modificando o entendimento já pacificado, para adotar uma nova postura na busca pela elaboração de uma estimativa de preços que assegure credibilidade aos valores pesquisados.

É certo que a razão para a obtenção de “no mínimo, 03 (três) propostas válidas” adveio exclusivamente do entendimento reiterado pelo TCU de forma que poderia se mostrar razoável e adequada à época de seu surgimento, entretanto, a realidade das aquisições públicas tem imposto modificações de forma a buscar aceitável confiabilidade nos preços pesquisados.

Partindo dessa visão é que os órgãos de controle deverão considerar que a



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças



quantidade de orçamentos deverá dar lugar a qualidade da pesquisa de preço praticada no âmbito da Administração Pública, por meio de ações de treinamento e capacitação dos servidores para formação da estimativa de preços, bem como pela utilização das diversas fontes de consulta.

Nesse norte, a jurisprudência do TCU vem implantando o conceito de que a pesquisa de preço, como forma de alcançar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, deverá utilizar outras fontes de informação para analisar os valores praticados no mercado:

Acórdão 1445/2015 Plenário

Licitação. Orçamento estimativo. Fontes de pesquisa.

Na elaboração do orçamento estimativo de licitação, bem como na demonstração da vantajosidade de eventual prorrogação de contrato, devem ser **utilizadas fontes diversificadas de pesquisa de preços**. Devem ser priorizadas **consultas ao Portal de Compras Governamentais e a contratações similares de outros entes públicos**, em detrimento de pesquisas com fornecedores, publicadas em mídias especializadas ou em sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, cuja adoção deve ser tida como prática subsidiária.

Da mesma forma, o TCE/MT – Tribunal de Contas do Estado do Mato Grosso, em outras oportunidades apresentou entendimento quanto à fragilidade da utilização única dos 03 (três) orçamentos na elaboração da pesquisa de preço, impondo como condicionante à Administração a necessidade de utilização de outras fontes no balizamento de preços:

274. É obrigatória a realização de cotação de preços nos casos de contratação direta?

Sim. Nos processos de inexigibilidade e dispensa de licitação, deve - se justificar o preço, nos termos do art. 26 da Lei no 8.666/1993, por meio de pesquisa de preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública, pelos preços fixados por órgão oficial competente, ou, ainda, por aqueles constantes de sistemas de registro de preços.

O balizamento também pode ser efetuado por meio de pesquisa de preços com, no mínimo, três propostas válidas para justificar a compatibilidade do preço oferecido pelo fornecedor com aquele vigente no mercado, desde que conjugado com as demais fontes de informação (3a Edição da orientação "Perguntas frequentes e respostas aos fiscalizados").

Evoluindo no entendimento estampado na jurisprudência o TCM/CE – Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Ceará no Processo de natureza normativa/consultiva no 2013.FOR.CON.03741/13, apresentou entendimento quanto a



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças



legalidade das pesquisas de preços via internet, o que demonstra a fragilidade da pesquisa única com três fornecedores, impondo à administração pública a utilização de outras fontes:

Nas cotações/orçamentos retirados da INTERNET deverão constar os endereços eletrônicos do qual foram retirados, caracterização completa das empresas consultadas (endereço completo, acompanhado de telefones existentes), a fim de resguardar a transparência e legalidade dos procedimentos administrativos, indicação dos valores praticados de maneira fundamentada e detalhada, não deverá ser admitida a cotação que apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, data e local de expedição, deverá informar o prazo limite e ainda caberá ao fornecedor submeter-se às normas da Lei de Licitações.

Assim, no âmbito do Tribunal de Contas da união a pesquisa de preço em fontes que possam demonstrar os preços reais de mercado, vem ganhando força como meio de evitar possíveis prejuízos na ocorrência de sobre preço ou superfaturamento:

Portanto, fica patente que a pesquisa de preços de referência nas aquisições públicas deve adotar amplitude e rigor metodológico proporcionais à materialidade da contratação e aos riscos envolvidos, não podendo se restringir à obtenção de três orçamentos junto a potenciais fornecedores, mas deve considerar o conjunto de preços aceitáveis: preços praticados na Administração Pública, como fonte prioritária.

Diante do exposto, apresentamos nossa pesquisa de preços obtida no(s) endereço(s) eletrônico(s): <https://www.tce.ce.gov.br/>





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças

CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Em atendimento à IN nº 73/2020, apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Capistrano.

| Requisições a que se aplicam | | | |
|------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| Nº PESQUISA | DATA DE INÍCIO | DATA DE FINALIZAÇÃO | VALOR MÉDIO FINAL - R\$ |
| 2022.03.09.01 | 09/03/2023 | 31/03/2023 | R\$ 31.716,31 |

Caracterização das fontes consultadas (Art. 3º, inciso II, e Art. 5º, IN 73/2020) Aquisições e contratações similares de outros entes públicos

| DESCRIÇÃO | PERCENTUAL |
|------------------|------------|
| Email - Empresas | 100% |

Identificação do agente responsável pela pesquisa (Art. 3º, inciso I, IN 73/2020)

Karine Viana Barroso

Coordenadora do Setor de Compras



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/Nº, Centro, CEP: 62.748-000 – Capistrano-CE
FONE: (85) 3326-1327 – CNPJ: 07.063.589/0001-16 – CGF: 06.920.212-5
E-mail: pmccapistrano@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças

Método matemático utilizado na pesquisa (Art. 3º, inciso V, IV
73/2020)

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que "o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado".

Capistrano, Estado do Ceará, 31 de Março de 2023.

Karine D. Barros
KARINE VIANA BARROSO

Coordenadora do Setor de Compras

Portaria nº 102/2022



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/Nº, Centro, CEP: 62.748-000 – Capistrano-CE
FONE: (85) 3326-1327 – CNPJ: 07.063.589/0001-16 – CGF: 06.920.212-5
E-mail: pmccapistrano@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Secretaria de Administração e Finanças

| ITEM | ESPECI. | VALOR MÉDIO FINAL | | | LIZ EMPREENDIMENTOS | | ENERGY SERVIÇOS | | JRI EMPREENDIMENTOS | | |
|------|---|-------------------|-------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO MÉDIO EM R\$ | VALOR TOTAL MÉDIO | VALOR UNITÁRIO EM R\$ | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO EM R\$ | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO EM R\$ | VALOR TOTAL |
| 1 | Contratação de Serviços de manutenção do sistema de iluminação pública do Município de Capistrano/CE, atendendo as necessidades da Secretaria de Obras e Serviços Públicos município de Capistrano-CE | SERV. | 1 | R\$ 31.716,31 | R\$ 31.716,31 | R\$ 32.255,53 | R\$ 32.255,53 | R\$ 31.244,46 | R\$ 31.244,46 | R\$ 31.648,94 | R\$ 31.648,94 |
| | | | | | R\$ 31.716,31 | R\$ 32.255,53 | R\$ 32.255,53 | R\$ 31.244,46 | R\$ 31.244,46 | R\$ 31.648,94 | R\$ 31.648,94 |



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/Nº, Centro, CEP: 62.748-000 – Capistrano-CE
FONE: (85) 3326-1327 – CNPJ: 07.063.589/0001-16 – CGF: 06.920.212-5
E-mail: pmccapistrano@gmail.com