



ORÇAMENTOS

Goiânia, 08 de Junho de 2016.

À
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIAS S/A-CEASA
RODOVIA BR 153 KM 5,5 JARDIM GUANABARA
GOIÂNIA - GO

Vimos por meio desta, passar as mãos de V.S.^a nosso orçamento para a execução de serviços com fornecimento de materiais e equipamentos conforme descrição a seguir:

| Item | Descrição | V. Total |
|-----------------------|---|-------------------|
| 01 | Substituição de Quadros de distribuição e rede isolada instalada em eletrocalha ventilada galvanizada com condutores 1KV 95 mm ² e 1KV 70 mm ² com saídas de ramal em quadros convenientes para atender os diversos boxes do GP-08 conforme orientação da equipe técnica do ceasa-Go. | R\$ 191.400,00 |
| VALOR TOTALR\$ | | 191.400,00 |

(Cento e Noventa e Hum Mil e Quatrocentos Reais)

Os serviços acima ofertados serão executados obedecendo as normas técnicas, e de segurança conforme normatização e padrões vigentes:

Prazo para execução: 60 Dias

Disponibilidade para execução: Imediato

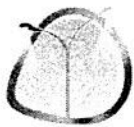
Forma de pagamento: No início dos trabalhos 40% e demais medições mensais conforme cronograma de execução

Validade da proposta: 15 Dias

Sendo só para o momento e ao seu dispor

Atenciosamente:


Goiás Mix Produtos e Serviços Ltda.
CNPJ. 10.924.147/0001-21
Fones: 62-3542-2029 / 8409-4159/9908-8449



KELLUZ
MATERIAIS ELÉTRICOS E ENGENHARIA

Para CEASA
A/C Sr. Wilson Boreli.



Segue orçamento da substituição de toda a rede elétrica, instalação de rede em eletrocalha, substituição de quadros de comando do GP 08 e Alimentação para Pontos Comerciais.

| | QUANT. | UNID. | MATERIAL | M OBRA | TOTAL MAT | TOTAL M OBRA |
|---|----------|----------------|----------|--------|-----------|----------------|
| ADMINISTRAÇÃO | | | | | | |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA - SUPERVISÃO | 110,00 | H | - | 93,66 | - | 10.302,60 |
| ENCARREGADO | 220,00 | H | - | 17,13 | - | 3.768,60 |
| SERVIÇOS DE PRELIMINARES | | | | | | |
| Demolição de Instalações Elétricas e Afins | 80,00 | H | | 12,41 | - | 992,80 |
| MATERIAIS IMPLANTAÇÃO | | | | | | |
| Quadro de Distribuição Geral 100 x 80 x 25 cm | 2,00 | Unid. | 480,00 | 130,65 | 960,00 | 0,124 261,30 |
| Disjuntor Tripolar 250 A | 1,00 | Unid. | 587,34 | 23,52 | 587,34 | 0,026 23,52 |
| Disjuntor Tripolar 150 A | 1,00 | Unid. | 238,50 | 23,52 | 238,50 | 0,050 23,52 |
| Eletroduto Ferro Galvanizado 4" | 12,00 | M | 61,01 | 52,26 | 732,12 | 0,95 627,12 |
| Condutele Tipo L 4" | 2,00 | Unid. | 95,00 | 13,80 | 190,00 | 0,24 27,60 |
| Box Reto 4" | 2,00 | Unid. | 29,52 | 14,90 | 59,04 | 0,076 29,80 |
| Box Curvo 4" | 2,00 | Unid. | 37,29 | 15,25 | 74,58 | 0,096 30,50 |
| Eletroduto PVC Flexível - Mangueira Corrugada - Diam 4" | 80,00 | M | 7,50 | 6,30 | 600,00 | 0,077 504,00 |
| Eletrocalha Ventilada 20x20 cm | 200,00 | M | 7,80 | 12,52 | 1.560,00 | 2,02 2.504,00 |
| Emenda de Eletrocalha Ventilada 20 x 20 cm | 45,00 | Unid. | 12,00 | 12,00 | 540,00 | 0,70 540,00 |
| Box Reto 2" | 17,00 | Unid. | 15,75 | 11,25 | 267,75 | 0,34 191,25 |
| Parafusos Autotravante para eletrocalha c/ porca | 120,00 | Unid. | 0,41 | 0,18 | 49,20 | 0,06 21,60 |
| Placa de Acrílico 30 x 40 cm | 2,00 | Unid. | 220,00 | 78,00 | 440,00 | 0,57 156,00 |
| Isolador de Baquelita | 16,00 | Unid. | 9,89 | 7,48 | 158,24 | 0,02 119,68 |
| Barra de Cobre (3 x 1 cm) | 3,20 | M | 99,27 | 17,51 | 317,66 | 0,04 56,03 |
| Cabo 0,6/1 KV 95 mm ² Preto | 768,00 | M | 33,27 | 4,70 | 25.551,36 | 33,18 3.609,60 |
| Cabo 0,6/1 KV 95 mm ² Azul | 256,00 | M | 33,27 | 4,70 | 8.517,12 | 11,06 1.203,20 |
| Cabo 0,6/1 KV 70 mm ² Preto | 1.023,00 | M | 23,74 | 4,44 | 24.286,02 | 31,54 4.542,12 |
| Cabo 0,6/1 KV 70 mm ² Azul | 341,00 | M | 23,74 | 4,44 | 8.095,34 | 10,51 1.514,04 |
| Conector Parafuso Fendido 95 mm | 70,00 | Unid. | 10,86 | 13,07 | 760,20 | 0,98 914,90 |
| Terminal Olhal 95 mm | 16,00 | Unid. | 8,18 | 11,76 | 130,88 | 0,17 188,16 |
| Terminal Olhal 70 mm | 16,00 | Unid. | 3,13 | 11,76 | 50,08 | 0,06 188,16 |
| Emenda Tipo Luva 95 mm | 22,00 | Unid. | 2,35 | 11,76 | 51,70 | 0,06 258,72 |
| Eletroduto PVC Flexível - Mangueira Corrugada - Diam 2" | 120,00 | M | 3,99 | 13,07 | 478,80 | 0,62 1.568,40 |
| Cabo PP 4x4 | 70,00 | M | 7,07 | 1,56 | 494,90 | 0,64 109,20 |
| Fita Isolante 3M | 20,00 | Unid. | 4,00 | 10,46 | 80,00 | 0,10 209,20 |
| Fita Isolante Auto Fusão 10 m | 20,00 | Unid. | 16,80 | 5,23 | 336,00 | 0,43 104,60 |
| Tijolo Comum | 400,00 | Unid. | 1,74 | 15,45 | 696,00 | 0,90 6.180,00 |
| Cimento CP II 32 F | 20,00 | Sc | 25,00 | 16,45 | 500,00 | 0,64 329,00 |
| Areia Média | 1,50 | m ³ | 122,00 | 16,45 | 183,00 | 0,23 24,68 |
| TOTAL GERAL S/ BDI | | | | | 76.985,83 | 2,14 41.123,90 |
| BDI 25% | | | | | 19.246,46 | 10.280,97 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | 96.232,29 | 5,19 51.404,87 |
| TOTAL GERAL DO SERVIÇO | | | | | | 147.637,16 |

Vinícius Silva Fernandes
Engenheiro Civil
Kelluz Construção Indústria e Comércio

37.411.000/0001-74
KELLUZ CONSTRUÇÃO INDÚSTRIA
E COMÉRCIO LTDA
Av. Independência, Nº 531B - Setor Aeroporto
- CEP: 74.070-010 -
GOIÂNIA - GO

C.M.E**CAMPOS MONTAGENS ELÉTRICAS ENERGIA**.Manutenção Automação Indústria .Instalação Predial .Subestações de Energia
.Aterramento / SPDA .Projetos Elétricos

CREA 10319/TD-GO

CNPJ:24106934000170

camposmontagemelétrica@gmail.com

(62) 9935-8586 / 8578-5311 / 9521-3767 / 8194-0671

Rua Pierre Alexandre dos Santos Qd. 58 Lt.12 Setor Sul 3º etapa / Anápolis-Go

CEASA
01
835Para CEASA
A/C Sr. Wilsom Boreli.

Segue orçamento da substituição de toda a rede elétrica e montagem de eletrocalha, substituição de quadros de comando do GP 08 e alimentação e instalação para pontos comerciais.

| Administração | Quant. | Unid. | Material | M. Obra | Total Mat. | Total M Obra |
|--|--------|----------------|----------|---------|------------|--------------|
| Engenheiro Eletricista - Supervisão | 110 | H | | 87,55 | | 9630,50 |
| Encarregado | 220 | H | | 2018,50 | | 4440,70 |
| Serviços de Preliminares | | | | | | |
| Demolição de instalações elétricas e afins | 80 | H | | 12,41 | | 992,80 |
| Materiais Impalação | | | | | | |
| Quadro de Distribuição Geral 100x80x25 cm | 1 | Unid. | 480,00 | 130,65 | 520,00 | 143,98 |
| Quadro de Distribuição Geral 60x60 cm | 1 | Unid. | 480,00 | 130,65 | 440,00 | 117,32 |
| Disjuntor Tripolar 250 A | 1 | Unid. | 587,34 | 23,52 | 587,34 | 23,52 |
| Disjuntor Tripolar 150 A | 1 | Unid. | 238,50 | 23,52 | 238,50 | 23,52 |
| Eletroduto Ferro Galvanizado " | 2 | M | 61,01 | 52,26 | 432,12 | 431,70 |
| Condulete Tipo L4" | 2 | Unid. | 95,00 | 13,80 | 190,00 | 27,60 |
| Box reto 4" | 2 | Unid. | 29,52 | 14,90 | 59,04 | 29,80 |
| Box curvo 4" | 2 | Unid. | 37,29 | 15,25 | 74,58 | 30,50 |
| Mangueira Corrugada - Diam. 4" | 80 | M | 7,50 | 6,30 | 600,00 | 504,00 |
| Eletrocalha ventilada 20x20 cm | 200 | M | 7,80 | 12,52 | 1560,00 | 2129,00 |
| Emenda de eletrocalha | 45 | Unid. | 12,00 | 12,00 | 540,00 | 540,00 |
| Box reto 2" | 17 | Unid. | 15,75 | 11,25 | 267,75 | 191,25 |
| Parafusos Autotravan para eletrocalha c/ porca | 120 | Unid. | 0,41 | 0,18 | 49,20 | 21,60 |
| Placa de acrílico 30x40 cm | 2 | Unid. | 220,00 | 78,00 | 440,00 | 156,00 |
| Isolador de Baquelita | 16 | Unid. | 9,89 | 7,48 | 158,24 | 119,68 |
| Barra de cobre (3x1 cm) | 3,20 | M | 99,27 | 17,51 | 317,66 | 56,03 |
| Cabo 0.6/1Kv 95mm ² preto | 685 | M | 33,27 | 4,70 | 22789,95 | 2412,00 |
| Cabo 0.6/1Kv 95mm ² azul | 256 | M | 33,27 | 4,70 | 8517,12 | 183,00 |
| Cabo 0.6/1Kv 70mm ² preto | 896 | M | 23,74 | 4,44 | 21271,04 | 3854,05 |
| Cabo 0.6/1Kv 70mm ² azul | 341 | M | 23,74 | 4,44 | 8095,34 | 1514,04 |
| Conetor parafuso fendido 95 mm | 70 | Unid. | 10,86 | 13,07 | 760,20 | 826,00 |
| Terminal olhal 95mm | 16 | Unid. | 8,18 | 11,76 | 130,88 | 188,16 |
| Terminal olhal 70mm | 16 | Unid. | 3,13 | 11,76 | 50,08 | 188,16 |
| Emenda tipo luva 95mm | 2 | Unid. | 2,35 | 11,76 | 51,70 | 258,72 |
| Eletroduto PVC flexível - mangueira corrugada - Diam. 2" | 120 | M | 3,99 | 13,07 | 478,80 | 1241,00 |
| Cabo PP 4x4 | 70 | M | 7,07 | 1,90 | 494,90 | 109,20 |
| Fita isolante 3M | 20 | Unid. | 4,00 | 10,46 | 80,00 | 209,20 |
| Fita isolante Auto fusão 10m | 20 | Unid. | 16,80 | 5,23 | 336,00 | 104,60 |
| Tijolo comum | 400 | Unid. | 1,74 | 15,45 | 696,00 | 5320,00 |
| Cimento CP II 32 F | 11 | Sc. | 25,00 | 16,45 | 275,00 | 212,24 |
| Areia média | 1,50 | M ³ | 122,00 | 16,45 | 183,00 | 24,68 |
| TOTAL GERAL S/ BDI | | | | | 70709,44 | 39059,31 |
| BDI 25% | | | | | 17677,36 | 9764,82 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | 94386,08 | 48824,13 |
| TOTAL GERAL DO SERVIÇO | | | | | | 143210,93 |

Jose messias c. santana



PESQUISA MERCADOLÓGICA

