

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1 | | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa | M3 | 08/03/2016 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm | KG | 70,00 | 6,25 | 437,50 |
| A | C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm | KG | 10,00 | 6,45 | 64,50 |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00 | 287,85 | 287,85 |
| A | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 4,00 | 43,73 | 174,92 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 964,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 964,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 964,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 964,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.1 | | VÁLVULA DE PÉ C/CRIVO COM FLANGE DN 150 PN 16 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0215621 | VALVULA DE PÉ C/CRIVO COM FLANGE DN 150 PN 16 | UN | 1,000000 | 709,51 | 709,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 709,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 709,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 709,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 709,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.2 | | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0214470 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500 | UN | 1,000000 | 1.093,71 | 1.093,71 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.093,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.093,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.093,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.093,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.3 | | CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213426 | CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10 | UN | 1,000000 | 301,61 | 301,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 301,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 301,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 301,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 301,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.4 | | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213963 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 1,000000 | 640,91 | 640,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 640,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 640,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 640,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 640,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saralva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.5 | REDUÇÃO EXCENTRICA C/FLANGES DN 150X75 PN10 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0214067 | REDUÇÃO EXCENTRICA C/FLANGES DN 150X75 PN10 | UN | 1,000000 | 393,89 | 393,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 393,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 393,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 393,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 393,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.1 | PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN 10 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0214015 | PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN 10 | UN | 1,000000 | 101,69 | 101,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 101,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 101,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 101,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 101,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.2 | REDUÇÃO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0214084 | REDUÇÃO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10 | UN | 1,000000 | 331,01 | 331,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 331,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 331,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 331,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 331,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.3 | TE FOFO FF DN 150 X 50 PN 10 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213646 | TE FOFO FF DN 150 X 50 PN 10 | UN | 1,000000 | 519,77 | 519,77 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 519,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 519,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 519,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 519,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.4 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0215325 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16 | UN | 1,000000 | 592,84 | 592,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 592,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 592,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 592,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 592,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.5 | VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN 25 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0215719 | VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN 25 | UN | 1,000000 | 864,58 | 864,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 864,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 864,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 864,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 864,58 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2617-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.6 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 16 DN 150 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0217617 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 16 DN 150 | UN | 1,000000 | 2.980,67 | 2.980,67 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2.980,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.980,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.980,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.980,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.7 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213963 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 1,000000 | 640,91 | 640,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 640,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 640,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 640,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 640,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.8 | VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN 25 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0215670 | VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN 25 | UN | 1,000000 | 1.751,93 | 1.751,93 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.751,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.751,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.751,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.751,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.9 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0215328 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16 | UN | 1,000000 | 1.633,52 | 1.633,52 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.633,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.633,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.633,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.633,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.10 | TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213649 | TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10 | UN | 1,000000 | 571,18 | 571,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 571,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 571,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 571,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 571,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.11 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213963 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 1,000000 | 640,91 | 640,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 640,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 640,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 640,91 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenão Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 640,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.12 | | FLANGE AVULSO DN 150 PN 10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213857 | FLANGE AVULSO DN 150 PN 10 | UN | 1,000000 | 106,49 | 106,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 106,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 106,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 106,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 106,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.13 | | COLARINHO PEAD PN 10 160mm | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0216851 | COLARINHO PEAD PN 10 160mm | UN | 1,000000 | 226,30 | 226,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 226,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 226,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 226,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 226,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.14 | | TUBO PEAD DE 160mm PN10 C/FLANGES TRAMO 12m | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213301 | TUBO PEAD DE 160mm PN10 C/FLANGES TRAMO 12m | UN | 1,000000 | 707,14 | 707,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 707,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 707,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 707,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 707,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.15 | | TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213993 | TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 | UN | 1,000000 | 636,15 | 636,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 636,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 636,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 636,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 636,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.16 | | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213963 | TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 1,000000 | 640,91 | 640,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 640,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 640,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 640,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 640,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.17 | | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | UN | 11/08/2018 | | |
| | 2 0213364 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | UN | 1,000000 | 299,53 | 299,53 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 299,53 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 06.08.01/2018 - SEOSP

FORNECIMENTO: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 299,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 299,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 299,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3.1 | | ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ÁGUA | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0218217 | ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ÁGUA | UN | 1,000000 | 17,31 | 17,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3.2 | | ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN 10 P/ÁGUA | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0216418 | ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN 10 P/ÁGUA | UN | 1,000000 | 14,21 | 14,21 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3.3 | | ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0216428 | ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA | UN | 1,000000 | 26,23 | 26,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 26,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3.4 | | ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 150 PN 10 P/ÁGUA | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0216420 | ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 150 PN 10 P/ÁGUA | UN | 1,000000 | 32,16 | 32,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 32,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 32,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 32,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3.5 | | PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0214241 | PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80 | UN | 1,000000 | 28,69 | 28,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 28,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenjo Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3.6 | | PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0214242 | PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90 | UN | 1,000000 | 46,08 | 46,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 46,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.4.1 | | CMB CENT. HORIZONTAL COM Q=29,08M2/H; H=11,4MCA; P=3,00CV COM EIXO, COMPLETO INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM | UN | 17/08/2018 | | |
| | 3 0302712 | CMB CENT. HORIZONTAL COM Q=29,08M2/H; H=11,4MCA; P=3,00CV COM EIXO, COMPLETO INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM | UN | 1,000000 | 1.619,98 | 1.619,98 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1.619,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.619,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.619,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.619,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.4.2 | | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 2005 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 3 0315981 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 2005 | UN | 1,000000 | 4.859,95 | 4.859,95 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 4.859,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.859,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4.859,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.859,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.4.3 | | FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1,000KG | UN | 17/08/2018 | | |
| | 3 0317470 | FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1,000KG | UN | 1,000000 | 5.946,64 | 5.946,64 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 5.946,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5.946,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5.946,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5.946,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.4.4 | | CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 X 4,00MM2 | M | 17/08/2018 | | |
| | 2 0202713 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 X 4,00MM2 | M | 1,000000 | 6,84 | 6,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.3 | | CADASTRO DE ADUTORA | M | 08/03/2016 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,032400 | 5,60 | 0,18 |
| | 1 0112299 | DESENHISTA | H | 0,000900 | 11,20 | 0,01 |
| | 1 0112445 | TOPOGRAFO | H | 0,010800 | 12,40 | 0,13 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,32 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 0,37 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenfo Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 0,69 |
| 2 | 0210857 | COPIA HELIOGRAFICA | M2 | 0,005000 | 10,84 | 0,05 |
| 2 | 0212385 | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | M2 | 0,001700 | 6,12 | 0,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,06 |
| 3 | 0310786 | VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | H | 0,004000 | 58,30 | 0,23 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,98 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6. | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 28/02/2017 | | |
| 1 | 010498 | CARPINTEIRO | H | 0,141298 | 7,20 | 1,02 |
| 1 | 012543 | SERVENTE | H | 0,141298 | 4,88 | 0,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,71 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,98 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 3,69 |
| 2 | 0200337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,020000 | 8,97 | 0,18 |
| 2 | 0204491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 0,250000 | 5,93 | 1,48 |
| 2 | 0205081 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,010000 | 9,90 | 0,09 |
| 2 | 0208189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,317000 | 5,11 | 1,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2.1 | | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 08/03/2016 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,636971 | 4,88 | 12,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,87 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 14,97 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 27,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2.2 | | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 28/02/2017 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 3,500981 | 4,88 | 17,08 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,08 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 19,87 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 36,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2.3 | | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 08/03/2016 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,539994 | 4,88 | 2,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,64 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
 FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Encargos Sociais % | | | | |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | 116,330000 | | 3,07 |
| 3 | 0310578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,200000 | 24,79 | 4,96 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 4,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2.4 | | TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | M3 | 08/03/2016 | | |
| 3 | 0310690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,033300 | 98,12 | 3,27 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.1 | | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 08/03/2016 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 8,999900 | 4,88 | 43,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 43,92 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 51,09 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 95,01 |
| 2 | 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,776000 | 41,40 | 32,21 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,965800 | 50,40 | 48,68 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,000000 | 0,45 | 99,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 179,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 274,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 274,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 274,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.2 | | CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 08/03/2016 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,399940 | 4,88 | 26,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,35 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 30,65 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 57,00 |
| 2 | 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,866900 | 41,40 | 35,89 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,627000 | 50,40 | 31,60 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,000000 | 0,45 | 157,05 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,209000 | 56,88 | 11,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 236,43 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,714000 | 19,98 | 14,27 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 307,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 307,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 307,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.3 | | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 28/02/2017 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,799980 | 7,20 | 12,96 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,162343 | 4,88 | 25,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,15 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 44,38 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenfo Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 82,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,300000 | 2,41 | 0,72 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 83,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 83,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 83,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.4 | | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m | M2 | 08/03/2016 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,107999 | 7,20 | 0,78 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,107999 | 4,88 | 0,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,31 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,52 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 2,83 |
| | 3 0310763 | RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) | H | 0,030000 | 14,62 | 0,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.5 | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 28/02/2017 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,269997 | 5,60 | 1,51 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,143977 | 7,20 | 8,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,75 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 11,34 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 21,09 |
| | 2 0201358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.2 X 1.1* M. E = 17 MM | M2 | 1,190000 | 20,84 | 24,80 |
| | 2 0204491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 0,162000 | 5,93 | 0,96 |
| | 2 0204517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | 7,734000 | 0,94 | 7,27 |
| | 2 0205068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,155000 | 10,07 | 1,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,59 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,054000 | 18,92 | 1,02 |
| A | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,169000 | 17,18 | 2,90 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 59,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 59,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.6 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 28/02/2017 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,027000 | 5,60 | 0,15 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,172798 | 7,20 | 1,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,39 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,62 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 3,01 |
| | 2 0200032 | ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO | KG | 1,070000 | 3,35 | 3,58 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.7 | | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 08/03/2016 | | |
| | 2 02 2421 | SIKA 1 | KG | 7,920000 | 6,84 | 54,17 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 54,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 54,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 54,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4.1 | | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA. | M | 28/02/2017 | | |
| | 1 0140331 | ASSENTADOR DE TUBOS | H | 0,036000 | 8,16 | 0,29 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,063899 | 4,88 | 0,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,80 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 0,70 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 1,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4.2 | | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA. | M | 28/02/2017 | | |
| | 1 0140331 | ASSENTADOR DE TUBOS | H | 0,062999 | 8,16 | 0,51 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,105299 | 4,88 | 0,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,02 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,19 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 2,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4.3 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm | M | 08/03/2016 | | |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,091799 | 7,20 | 0,66 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,093599 | 4,88 | 0,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,12 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,30 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 2,42 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0719 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km | M | 1,000000 | 0,50 | 0,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,92 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892654-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4.4 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 200mm | M | 08/03/2016 | | |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,120599 | 7,20 | 0,87 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,117899 | 4,88 | 0,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,45 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,69 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 3,14 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0720 | CARGA. TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km | M | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4.5 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 250mm | M | 08/03/2016 | | |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,156598 | 7,20 | 1,13 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,154798 | 4,88 | 0,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,89 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 2,20 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 4,09 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0721 | CARGA. TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km | M | 1,000000 | 0,86 | 0,86 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.5.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 08/03/2016 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,179998 | 5,60 | 1,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,01 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 1,17 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 2,18 |
| | 2 0211090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,000000 | 6,95 | 13,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.6.1 | | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 28/02/2017 | | |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,449995 | 7,20 | 3,24 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,079088 | 7,20 | 7,77 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,304986 | 4,88 | 6,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,38 |
| | | Encargos Sociais % | | 116,330000 | | 20,22 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 37,60 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2 0200034 | ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO | KG | 2,800000 | 3,19 | 8,93 |
| | 2 0207307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,025000 | 16,05 | 0,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,33 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,003450 | 326,85 | 1,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,06 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.7 | | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA. KITS. PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h | UN | 08/03/2016 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 107,998800 | 5,60 | 604,79 |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 107,998800 | 7,20 | 777,59 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 35,999600 | 7,20 | 259,20 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 71,999200 | 7,20 | 518,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2.159,97 |
| | | Encargos Sociais % | | 118,330000 | | 2.512,69 |
| | | Total Mão de Obra com Encargos Sociais | | | | 4.672,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.672,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4.672,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.672,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.1 | | CURVA FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213363 | CURVA FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 1,000000 | 192,13 | 192,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 192,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 192,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 192,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 192,13 |

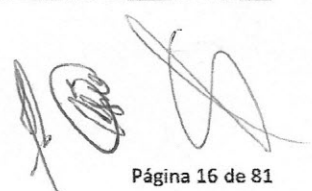
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.2 | | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | UN | 11/08/2018 | | |
| | 2 0213364 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 | UN | 1,000000 | 299,53 | 299,53 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 299,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 299,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 299,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 299,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.3 | | CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELESTICA DN 200 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213365 | CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELESTICA DN 200 | UN | 1,000000 | 454,88 | 454,88 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 454,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 454,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 454,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 454,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° CMI - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 06.08.01/2018 - SEOSP
 FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,16% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.4 | | CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213425 | CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10 | UN | 1,000000 | 141,06 | 141,06 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 141,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 141,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 141,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 141,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.5 | | CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213426 | CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10 | UN | 1,000000 | 301,61 | 301,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 301,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 301,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 301,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 301,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.6 | | CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213427 | CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10 | UN | 1,000000 | 429,03 | 429,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 429,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 429,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 429,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 429,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.7 | | TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213631 | TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50 | UN | 1,000000 | 363,75 | 363,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 363,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 363,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 363,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 363,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.8 | | TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213649 | TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10 | UN | 1,000000 | 571,18 | 571,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 571,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 571,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 571,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 571,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.9 | | FLANGE AVULSO DN 150 PN 10 | UN | 17/08/2018 | | |
| | 2 0213857 | FLANGE AVULSO DN 150 PN 10 | UN | 1,000000 | 106,49 | 106,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 106,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 106,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 106,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 106,49 |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng° Civil - CREA 2017-D