

## Composições Analíticas com Preço Unitário

SUBESTAÇÃO AEREA URBANA COM POTENCIA NOMINAL DE 3Ø 112,5 kVA - 127/220V - 13,8 kV - 60HZ, COM MEDIÇÃO NA BAIXA TENSÃO, ATENDIDA EM BAIXA TENSÃO COM SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DESTINADO A SUPRIR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DO ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAI COM SEDE NO MUNICIPIO DE ITAQUIRAI - MS.

## Bancos

SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso do Sul  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul

## B.D.I.

27,73%

## Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 1.1.1               | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | Comp 01 Próprio  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNEC E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²              | 1,0000000 | 380,26           | 380,26 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 23,32            | 23,32  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,0000000 | 18,93            | 37,86  |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 0,0100000 | 392,82           | 3,92   |
| Insumo              | 00004417 SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                          | Material                             | M               | 1,0000000 | 8,05             | 8,05   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                              | Material                             | M               | 4,0000000 | 7,36             | 29,44  |
| Insumo              | 00004813 SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                              | Material                             | m²              | 1,0000000 | 275,00           | 275,00 |
| Insumo              | 00005075 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                    | Material                             | KG              | 0,1100000 | 24,31            | 2,67   |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 45,38     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 105,44    | MO com LS =>     | 45,38  |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                        |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 485,70 |
| 1.1.2               | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 73847/001 SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | MES             | 1,0000000 | 642,96           | 642,96 |
| Insumo              | 00010776 SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                      | Equipamento                          | MES             | 1,0000000 | 642,96           | 642,96 |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 178,29    | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                        |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 821,25 |
| 1.1.3               | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 97053 SINAPI     | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | M               | 1,0000000 | 8,90             | 8,90   |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                                                              |                          |      |           |        |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1088000 | 19,93  | 2,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1384000 | 23,32  | 3,22             |       |
| Insumo              | 00034498 SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)                              | Material                 | UN   | 0,0219000 | 113,51 | 2,48             |       |
| Insumo              | 00042015 SINAPI | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA) | Material                 | M    | 1,1000000 | 0,95   | 1,04             |       |
|                     |                 |                                                                                              | MO sem LS =>             | 4,04 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 4,04  |
|                     |                 |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 2,46 |           |        | Valor com BDI => | 11,36 |

| 2.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 102105   | SINAPI | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN       | 1,0000000 | 19.362,61  | 19.362,61        |           |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP      | 0,2533200 | 268,98     | 68,13            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H        | 9,3335000 | 22,20      | 207,20           |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H        | 9,3335000 | 26,14      | 243,97           |           |
| Insumo              | 00007619 | SINAPI | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                                                           | Material                                                      | UN       | 1,0000000 | 18.843,31  | 18.843,31        |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 351,77   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 351,77    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 5.369,25 |           |            | Valor com BDI => | 24.731,86 |

| 2.1.5               | Código Banco      | Descrição                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 1201008388 AGESUL | CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2         | 12                       | M     | 1,0000000 | 43,88      | 43,88            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6200000 | 22,20      | 13,76            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6200000 | 26,14      | 16,20            |       |
| Insumo              | 6584 AGESUL       | CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2         | Material                 | M     | 1,0000000 | 13,92      | 13,92            |       |
|                     |                   |                                                     | MO sem LS =>             | 22,99 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,99 |
|                     |                   |                                                     | Valor do BDI =>          | 12,16 |           |            | Valor com BDI => | 56,04 |

| 2.1.6               | Código Banco      | Descrição                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1201008364 AGESUL | CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG              | 12                       | UN  | 1,0000000 | 53,75      | 53,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 22,20      | 4,44  |



|                            |                   |                                                                                                   |                                            |       |           |            |                  |       |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,2000000 | 26,14      | 5,22             |       |
|                            | 7266 AGESUL       | CONECTOR CUNHA ESTRIBO P/CABO 4 A 2 AWG                                                           | Material                                   | UN    | 1,0000000 | 44,09      | 44,09            |       |
|                            |                   |                                                                                                   | MO sem LS =>                               | 7,41  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,41  |
|                            |                   |                                                                                                   | Valor do BDI =>                            | 14,90 |           |            | Valor com BDI => | 68,65 |
| 2.1.7                      | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                 | 1201008424 AGESUL | CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2                                | 12                                         | UN    | 1,0000000 | 53,53      | 53,53            |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,2000000 | 22,20      | 4,44             |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,4000000 | 26,14      | 10,45            |       |
| Insumo                     | 6602 AGESUL       | CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 25-150MM2 / DERIV. 25-150MM2                                 | Material                                   | UN    | 1,0000000 | 38,64      | 38,64            |       |
|                            |                   |                                                                                                   | MO sem LS =>                               | 11,51 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,51 |
|                            |                   |                                                                                                   | Valor do BDI =>                            | 14,84 |           |            | Valor com BDI => | 68,37 |
| 2.1.8                      | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                 | 96971 SINAPI      | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M     | 1,0000000 | 33,60      | 33,60            |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0957000 | 22,20      | 2,12             |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0957000 | 26,14      | 2,50             |       |
| Composição Auxiliar        | 98463 SINAPI      | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 0,5000000 | 26,03      | 13,01            |       |
| Insumo                     | 00000857 SINAPI   | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                 | Material                                   | M     | 1,0500000 | 15,21      | 15,97            |       |
|                            |                   |                                                                                                   | MO sem LS =>                               | 9,40  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,40  |
|                            |                   |                                                                                                   | Valor do BDI =>                            | 9,31  |           |            | Valor com BDI => | 42,91 |
| 2.1.9                      | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                 | 1201008426 AGESUL | ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2                                                                | 12                                         | UN    | 1,0000000 | 58,19      | 58,19            |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,4000000 | 22,20      | 8,88             |       |
| Composição Auxiliar        | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,4000000 | 26,14      | 10,45            |       |
| Insumo                     | 6603 AGESUL       | ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2                                                                | Material                                   | UN    | 1,0000000 | 38,86      | 38,86            |       |
|                            |                   |                                                                                                   | MO sem LS =>                               | 14,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,83 |
|                            |                   |                                                                                                   | Valor do BDI =>                            | 16,13 |           |            | Valor com BDI => | 74,32 |
| 2.1.10                     | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                 | 1201008444 AGESUL | GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM                                                            | 12                                         | UN    | 1,0000000 | 56,07      | 56,07            |       |
| Composição Auxiliar        | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,3000000 | 22,20      | 6,66             |       |

|                     |                   |                                                                                                                 |                          |       |           |            |                  |        |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000 | 26,14      | 7,84             |        |
| Insumo              | 6612 AGESUL       | GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM                                                                          | Material                 | UN    | 1,0000000 | 41,57      | 41,57            |        |
|                     |                   |                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 11,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,12  |
|                     |                   |                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 15,54 |           |            | Valor com BDI => | 71,61  |
| 2.1.11              | Código Banco      | Descrição                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 1201008133 AGESUL | ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMERICO, CLASSE 15 KV                                                                     | 12                       | UN    | 1,0000000 | 91,25      | 91,25            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000 | 22,20      | 6,66             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000 | 26,14      | 7,84             |        |
| Insumo              | 7016 AGESUL       | ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMERICO, CLASSE 15 KV                                                                     | Material                 | UN    | 1,0000000 | 76,75      | 76,75            |        |
|                     |                   |                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 11,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,12  |
|                     |                   |                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 25,30 |           |            | Valor com BDI => | 116,55 |
| 2.1.12              | Código Banco      | Descrição                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 1201008136 AGESUL | MANILHA SAPATILHA                                                                                               | 12                       | UN    | 1,0000000 | 29,22      | 29,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0200000 | 22,20      | 0,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0200000 | 26,14      | 0,52             |        |
| Insumo              | 7018 AGESUL       | MANILHA SAPATILHA                                                                                               | Material                 | UN    | 1,0000000 | 28,26      | 28,26            |        |
|                     |                   |                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,74  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,74   |
|                     |                   |                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 8,10  |           |            | Valor com BDI => | 37,32  |
| 2.1.13              | Código Banco      | Descrição                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 1201008134 AGESUL | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                                                  | 12                       | UN    | 1,0000000 | 20,35      | 20,35            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0200000 | 26,14      | 0,52             |        |
| Insumo              | 00000402 SINAPI   | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                                                  | Material                 | UN    | 1,0000000 | 19,83      | 19,83            |        |
|                     |                   |                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,41  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,41   |
|                     |                   |                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 5,64  |           |            | Valor com BDI => | 25,99  |
| 2.1.14              | Código Banco      | Descrição                                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 1201008140 AGESUL | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 12                       | UN    | 1,0000000 | 266,95     | 266,95           |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1264000 | 22,20      | 2,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1264000 | 26,14      | 3,30             |        |

|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         |                 |           |            |        |                  |        |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo              | 00004276          | SINAPI                                                                                            | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA                     | Material        | UN        | 1,0000000  | 260,85 | 260,85           |        |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | MO sem LS =>    | 4,68      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 4,68   |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | Valor do BDI => | 74,02     |            |        | Valor com BDI => | 340,97 |
| 2.1.15              | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 1201008168 AGESUL | PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MAQUINA (16 X 125)MM                              | 12                                                                                                      | UN              | 1,0000000 | 16,68      | 16,68  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 0,1000000 | 22,20      | 2,22   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 0,1000000 | 26,14      | 2,61   |                  |        |
| Insumo              | 00000430          | SINAPI                                                                                            | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | Material        | UN        | 1,0000000  | 11,85  | 11,85            |        |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | MO sem LS =>    | 3,70      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 3,70   |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | Valor do BDI => | 4,62      |            |        | Valor com BDI => | 21,30  |
| 2.1.16              | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 1201008414 AGESUL | CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2                                | 12                                                                                                      | UN              | 1,0000000 | 41,66      | 41,66  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 0,2000000 | 22,20      | 4,44   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 0,2000000 | 26,14      | 5,22   |                  |        |
| Insumo              | 6597              | AGESUL                                                                                            | CAPA PROTETORA 15 KV PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2                                 | Material        | UN        | 1,0000000  | 32,00  | 32,00            |        |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | MO sem LS =>    | 7,41      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,41   |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | Valor do BDI => | 11,55     |            |        | Valor com BDI => | 53,21  |
| 2.1.17              | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 1201008394 AGESUL | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 12                                                                                                      | UN              | 1,0000000 | 6,59       | 6,59   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 0,0200000 | 22,20      | 0,44   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 0,0200000 | 26,14      | 0,52   |                  |        |
| Insumo              | 00007581          | SINAPI                                                                                            | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"                                   | Material        | UN        | 1,0000000  | 5,63   | 5,63             |        |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | MO sem LS =>    | 0,74      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,74   |
|                     |                   |                                                                                                   |                                                                                                         | Valor do BDI => | 1,82      |            |        | Valor com BDI => | 8,41   |
| 2.1.18              | Código Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 1201008198 AGESUL | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100                                   | 12                                                                                                      | UN              | 1,0000000 | 313,00     | 313,00 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 1,5000000 | 22,20      | 33,30  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88266 SINAPI      | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                | H               | 1,5000000 | 28,49      | 42,73  |                  |        |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |          |        |                                                                                                                                                                 |                                                               |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 6571     | AGESUL | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 195/100                                                                                              | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 236,97     | 236,97           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 59,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 59,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 86,79 |           |            | Valor com BDI => | 399,79 |
| 2.1.19              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 72253    | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M     | 1,0000000 | 42,69      | 42,69            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2100000 | 22,20      | 4,66             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2100000 | 26,14      | 5,48             |        |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                               | Material                                                      | M     | 1,0200000 | 31,92      | 32,55            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 7,78  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,78   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 11,83 |           |            | Valor com BDI => | 54,52  |
| 2.1.21              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 101567   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 81,79      | 81,79            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0032000 | 26,14      | 0,08             |        |
| Insumo              | 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2      | Material                                                      | M     | 1,0401000 | 78,56      | 81,71            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,06  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,06   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 22,68 |           |            | Valor com BDI => | 104,47 |
| 2.1.22              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92998    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 164,97     | 164,97           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2025000 | 22,20      | 4,49             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2025000 | 26,14      | 5,29             |        |
| Insumo              | 00001000 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2     | Material                                                      | M     | 1,0150000 | 152,87     | 155,16           |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN    | 0,0090000 | 3,36       | 0,03             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 7,50  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,50   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 45,74 |           |            | Valor com BDI => | 210,71 |

| 2.1.28              | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|-------------------|
| Composição          | 1201009054 AGESUL | CAIXA PARA MEDICAO DIRETA ATE 200A (600X1000X200)MM, PADRAO ENERGISA                                                                            | 12                                                            | UN              | 1,00000000 | 1.017,78   | 1.017,78          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,55000000 | 22,20      | 12,21             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,55000000 | 26,14      | 14,37             |
| Insumo              | 6153 AGESUL       | CAIXA PARA MEDICAO DIRETA ATE 200A (600X1000X200)MM, PADRAO ENERGISA                                                                            | Material                                                      | UN              | 1,00000000 | 991,20     | 991,20            |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 20,39      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 282,23     |            | Valor com BDI =>  |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               |                 |            |            |                   |
| 2.1.29              | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total             |
| Composição          | 74130/008 SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 1.308,39   | 1.308,39          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,40000000 | 22,20      | 8,88              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,40000000 | 26,14      | 10,45             |
| Insumo              | 00002379 SINAPI   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                                                         | Material                                                      | UN              | 1,00000000 | 1.289,06   | 1.289,06          |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 14,83      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 362,81     |            | Valor com BDI =>  |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               |                 |            |            |                   |
| 2.1.30              | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total             |
| Composição          | 91872 SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,00000000 | 18,97      | 18,97             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,19400000 | 22,20      | 4,30              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,19400000 | 26,14      | 5,07              |
| Insumo              | 00002685 SINAPI   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA                                                                                              | Material                                                      | M               | 1,01700000 | 9,44       | 9,60              |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 7,19       | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 5,26       |            | Valor com BDI =>  |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               |                 |            |            |                   |
| 2.1.31              | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total             |
| Composição          | 93009 SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,00000000 | 31,05      | 31,05             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,12900000 | 22,20      | 2,86              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,12900000 | 26,14      | 3,37              |
| Insumo              | 00002681 SINAPI   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA                                                                                              | Material                                                      | M               | 1,10000000 | 22,57      | 24,82             |
|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 4,77       | LS =>      | 0,00 MO com LS => |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI ==>                                              | 8,61   | Valor com BDI ==> |            | 39,66         |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|--------|
| 2.1.33              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição          | 93011 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,0000000         | 53,66      | 53,66         |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1710000         | 22,20      | 3,79          |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1710000         | 26,14      | 4,46          |        |
| Insumo              | 00002686 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA                                                                                                                                                              | Material                                                      | M      | 1,1000000         | 41,29      | 45,41         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS ==>                                                 | 6,33   | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 6,33   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI ==>                                              | 14,87  | Valor com BDI ==> |            | 68,53         |        |
| 2.1.38              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição          | 100613 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000         | 1.518,37   | 1.518,37      |        |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI     | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0830000         | 268,98     | 22,32         |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 4,8520000         | 22,20      | 107,71        |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 15,7710000        | 26,14      | 412,25        |        |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 1,5910000         | 392,82     | 624,97        |        |
| Insumo              | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M      | 11,0000000        | 31,92      | 351,12        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS ==>                                                 | 497,37 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 497,37 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI ==>                                              | 421,04 | Valor com BDI ==> |            | 1.939,41      |        |
| 3.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição          | 11139 ORSE      | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01                                                                                                                                     | Entrada em Baixa Tensão                                       | un     | 1,0000000         | 7.618,55   | 7.618,55      |        |
| Composição Auxiliar | 10311 ORSE      | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm                                                                                              | Quadros de Distribuição de Energia                            | un     | 1,0000000         | 1.965,90   | 1.965,90      |        |
| Composição Auxiliar | 2842 ORSE       | Fornecimento de armação secundária 1 estribo                                                                                                                                                                    | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e    | un     | 1,0000000         | 42,69      | 42,69         |        |
| Composição Auxiliar | 2892 ORSE       | Fornecimento de isolador roldana de porcelana                                                                                                                                                                   | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e    | un     | 1,0000000         | 5,24       | 5,24          |        |
| Composição Auxiliar | 353 ORSE        | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                           | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões       | m      | 1,5000000         | 14,37      | 21,55         |        |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |           |                                                                                              |                                                         |    |            |          |          |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|
| Composição Auxiliar | 358 ORSE  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")                                      | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m  | 6,0000000  | 50,23    | 301,38   |
| Composição Auxiliar | 367 ORSE  | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")                           | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 2,0000000  | 58,22    | 116,44   |
| Composição Auxiliar | 376 ORSE  | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")                            | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 4,0000000  | 20,67    | 82,68    |
| Composição Auxiliar | 4429 ORSE | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                        | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços      | un | 3,0000000  | 148,95   | 446,85   |
| Composição Auxiliar | 681 ORSE  | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)     | Pontos de Suprimento de Telefone                        | un | 3,0000000  | 6,15     | 18,45    |
| Composição Auxiliar | 7894 ORSE | Cabeçote de aluminio de 2 1/2"                                                               | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado                   | un | 1,0000000  | 22,78    | 22,78    |
| Composição Auxiliar | 7928 ORSE | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação                       | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos           | un | 2,0000000  | 4,69     | 9,38     |
| Composição Auxiliar | 7929 ORSE | Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação                       | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos           | un | 3,0000000  | 8,63     | 25,89    |
| Composição Auxiliar | 8420 ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                          | un | 1,0000000  | 280,42   | 280,42   |
| Composição Auxiliar | 8454 ORSE | Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento                           | Entrada em Baixa Tensão                                 | un | 1,0000000  | 1.312,81 | 1.312,81 |
| Composição Auxiliar | 9007 ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C                                | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos           | m  | 15,0000000 | 38,71    | 580,65   |
| Composição Auxiliar | 9008 ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C                                | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos           | m  | 25,0000000 | 87,70    | 2.192,50 |
| Composição Auxiliar | 9379 ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m                                      | Conversão InfoWOrc                                      | un | 3,0000000  | 41,64    | 124,92   |
| Composição Auxiliar | 9392 ORSE | Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)                             | Pára-raios                                              | kg | 0,6330000  | 107,46   | 68,02    |

MO sem LS =&gt; 1.070,67 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 1.070,67

Valor do BDI =&gt; 2.112,62 Valor com BDI =&gt; 9.731,17

| 3.1.2               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 11774 ORSE   | Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia                                                                            | Muros                           | un  | 1,0000000 | 953,76     | 953,76 |
| Composição Auxiliar | 115 ORSE     | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                               | Formas                          | m²  | 2,6400000 | 132,66     | 350,22 |
| Composição Auxiliar | 140 ORSE     | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais         | kg  | 8,2300000 | 13,88      | 114,23 |
| Composição Auxiliar | 160 ORSE     | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06          | Alvenarias de Vedação           | m²  | 1,5300000 | 71,17      | 108,89 |
| Composição Auxiliar | 2497 ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                       | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 0,1200000 | 50,64      | 6,07   |
| Composição Auxiliar | 3310 ORSE    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                       | Conversão InfoWOrc              | m²  | 5,7200000 | 6,59       | 37,69  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |           |                                                                                                                                                                         |                                                |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 3316 ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                           | Conversão InfoWORca                            | m²              | 5,7200000 | 35,94            | 205,57   |
| Composição Auxiliar | 91 ORSE   | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³              | 0,1200000 | 465,56           | 55,86    |
| Composição Auxiliar | 96 ORSE   | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                      | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³              | 0,1500000 | 501,55           | 75,23    |
|                     |           |                                                                                                                                                                         |                                                | MO sem LS =>    | 330,28    | LS =>            | 0,00     |
|                     |           |                                                                                                                                                                         |                                                | Valor do BDI => | 264,47    | MO com LS =>     | 330,28   |
|                     |           |                                                                                                                                                                         |                                                |                 |           | Valor com BDI => | 1.218,23 |

| 4.1.1               | Código Banco |        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90777        | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 111,98     | 111,98           |        |
| Composição Auxiliar | 95402        | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 1,67       | 1,67             |        |
| Insumo              | 00002706     | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                               | Mão de Obra              | H      | 1,0000000 | 108,38     | 108,38           |        |
| Insumo              | 00037372     | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Outros                   | H      | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |        |
| Insumo              | 00037373     | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H      | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |        |
| Insumo              | 00043462     | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043486     | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |        |
|                     |              |        |                                                                                               | MO sem LS =>             | 110,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 110,05 |
|                     |              |        |                                                                                               | Valor do BDI =>          | 31,05  |           |            | Valor com BDI => | 143,03 |

| 4.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91677    | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 116,46     | 116,46           |        |
| Composição Auxiliar | 95407    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 3,95       | 3,95             |        |
| Insumo              | 00034783 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA                                                                      | Mão de Obra              | H      | 1,0000000 | 110,58     | 110,58           |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H      | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Taxas                    | H      | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |        |
|                     |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>             | 114,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 114,53 |
|                     |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>          | 32,29  |           |            | Valor com BDI => | 148,75 |



| 4.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90776 SINAPI    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,91      | 26,91            |       |
| Composição Auxiliar | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Insumo              | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 23,89      | 23,89            |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |       |
| Insumo              | 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,17       | 1,17             |       |
|                     |                 |                                                                                              | MO sem LS =>             | 24,42 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 24,42 |
|                     |                 |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 7,46  |           |            | Valor com BDI => | 34,37 |

## Composições Auxiliares

| Composições Auxiliares |          |        |                                                                                                  |                          |       |           |            |                  |       |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição             | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 19,93      | 19,93            |       |
| Composição Auxiliar    | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |       |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 14,26      | 14,26            |       |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,45       | 1,45             |       |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,96       | 0,96             |       |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Insumo                 | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |       |
| Insumo                 | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,34       | 1,34             |       |
|                        |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 14,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,48 |
|                        |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 5,52  |           |            | Valor com BDI => | 25,45 |
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição             | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 22,20      | 22,20            |       |



ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                                                        |                          |   |           |       |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,62  | 0,62  |
| Insumo              | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 15,96 | 15,96 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H | 1,0000000 | 1,45  | 1,45  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,96  | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H | 1,0000000 | 1,14  | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,14  | 1,14  |

MO sem LS => 16,58 LS => 0,00 MO com LS => 16,58  
 Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 28,35

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 160 ORSE        | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06                                                       | Alvenarias de Vedação | m²  | 1,0000000  | 71,17      | 71,17 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provisórios           | h   | 0,4300000  | 3,70       | 1,59  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                      | Provisórios           | h   | 0,7100000  | 3,56       | 2,52  |
| Composição Auxiliar | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca   | m³  | 0,0147000  | 524,06     | 7,70  |
| Insumo              | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                      | Material              | UN  | 13,5000000 | 3,05       | 41,17 |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra           | H   | 0,7100000  | 17,66      | 12,53 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                       | Mão de Obra           | H   | 0,4300000  | 13,18      | 5,66  |

MO sem LS => 18,96 LS => 0,00 MO com LS => 18,96  
 Valor do BDI => 19,73 Valor com BDI => 90,90

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91 ORSE      | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000 | 465,56     | 465,56 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                     | Provisórios                                    | h   | 6,0000000 | 3,70       | 22,20  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                     | Provisórios                                    | h   | 6,0000000 | 3,56       | 21,36  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                                                                                                          |             |    |           |        |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 1906 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³ | 0,3000000 | 425,24 | 127,57 |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                 | Material    | m³ | 1,2000000 | 91,16  | 109,39 |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra | H  | 6,0000000 | 17,66  | 105,96 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                        | Mão de Obra | H  | 6,0000000 | 13,18  | 79,08  |

MO sem LS => 200,85 LS => 0,00 MO com LS => 200,85  
 Valor do BDI => 129,09 Valor com BDI => 594,65

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 155 ORSE        | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                                         | Alvenarias de Vedação | m²  | 1,0000000  | 98,36      | 98,36 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provisórios           | h   | 0,9100000  | 3,70       | 3,36  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                      | Provisórios           | h   | 1,5200000  | 3,56       | 5,41  |
| Composição Auxiliar | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca   | m³  | 0,0320000  | 524,06     | 16,76 |
| Insumo              | 2212 ORSE       | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un                                                                                                                                                  | Material              | un  | 68,0000000 | 0,50       | 34,00 |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra           | H   | 1,5200000  | 17,66      | 26,84 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                       | Mão de Obra           | H   | 0,9100000  | 13,18      | 11,99 |

MO sem LS => 40,51 LS => 0,00 MO com LS => 40,51  
 Valor do BDI => 27,27 Valor com BDI => 125,63

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                     | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³  | 1,0000000   | 560,69     | 560,69 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios | h   | 4,0000000   | 3,70       | 14,80  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                    | Material    | m³  | 1,0800000   | 84,00      | 90,72  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | Material    | KG  | 452,2000000 | 0,89       | 402,45 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 4,0000000   | 13,18      | 52,72  |

MO sem LS => 52,72 LS => 0,00 MO com LS => 52,72  
 Valor do BDI => 155,47 Valor com BDI => 716,16

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

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |             |    |             |        |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|--------|--------|
| Composição          | 1905 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | Argamassas  | m³ | 1,0000000   | 707,89 | 707,89 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                             | Provisórios | h  | 4,0000000   | 3,70   | 14,80  |
| Insumo              | 1113 ORSE       | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg                                                                                                                            | Material    | kg | 20,0000000  | 7,36   | 147,20 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | Material    | m³ | 1,0800000   | 84,00  | 90,72  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | Material    | KG | 452,2000000 | 0,89   | 402,45 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 4,0000000   | 13,18  | 52,72  |

MO sem LS => 52,72 LS => 0,00 MO com LS => 52,72  
 Valor do BDI => 196,29 Valor com BDI => 904,18

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 1906 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas  | m³  | 1,0000000   | 425,24     | 425,24 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                        | Provisórios | h   | 4,0000000   | 3,70       | 14,80  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | Material    | m³  | 1,0800000   | 84,00      | 90,72  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                        | Material    | KG  | 300,0000000 | 0,89       | 267,00 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                         | Mão de Obra | H   | 4,0000000   | 13,18      | 52,72  |

MO sem LS => 52,72 LS => 0,00 MO com LS => 52,72  
 Valor do BDI => 117,91 Valor com BDI => 543,15

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo               | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrc | m³  | 1,0000000   | 524,06     | 524,06 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                       | Provisórios        | h   | 4,0000000   | 3,70       | 14,80  |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                              | Material           | m³  | 1,2160000   | 85,09      | 103,46 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                       | Material           | KG  | 182,0000000 | 1,05       | 191,10 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material           | KG  | 182,0000000 | 0,89       | 161,98 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                        | Mão de Obra        | H   | 4,0000000   | 13,18      | 52,72  |

MO sem LS => 52,72 LS => 0,00 MO com LS => 52,72  
 Valor do BDI => 145,32 Valor com BDI => 669,38



|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 140 ORSE        | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg              | 1,0000000 | 13,88            | 13,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                         | Provisórios             | h               | 0,0800000 | 3,70             | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                                                                          | Provisórios             | h               | 0,0800000 | 3,53             | 0,28  |
| Insumo              | 81 ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg                                                                                                                 | Material                | kg              | 1,0000000 | 10,18            | 10,18 |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra             | H               | 0,0800000 | 17,66            | 1,41  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                          | Mão de Obra             | H               | 0,0800000 | 13,18            | 1,05  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                | UN              | 0,4000000 | 0,22             | 0,08  |
| Insumo              | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                       | Material                | UN              | 0,4000000 | 0,35             | 0,14  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                         | Material                | KG              | 0,0200000 | 22,56            | 0,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                         | MO sem LS =>    | 2,46      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                         | Valor do BDI => | 3,84      | Valor com BDI => | 17,72 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                    | Und          | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 141 ORSE        | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg           | 1,0000000 | 12,94        | 12,94 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                        | Provisórios             | h            | 0,0700000 | 3,70         | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                                                                         | Provisórios             | h            | 0,0700000 | 3,53         | 0,24  |
| Insumo              | 82 ORSE         | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg                                                                                                                 | Material                | kg           | 1,0000000 | 9,63         | 9,63  |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                         | Mão de Obra             | H            | 0,0700000 | 17,66        | 1,23  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                         | Mão de Obra             | H            | 0,0700000 | 13,18        | 0,92  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                | UN           | 0,4000000 | 0,22         | 0,08  |
| Insumo              | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                      | Material                | UN           | 0,4000000 | 0,35         | 0,14  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                | KG           | 0,0200000 | 22,56        | 0,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                         | MO sem LS => | 2,15      | LS =>        | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                         |              |           | MO com LS => | 2,15  |

|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 3,58      | Valor com BDI => |       | 16,52        |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,33             | 0,33  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 0,09      | Valor com BDI => |       | 0,42         |      |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 1,95             | 1,95  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,32             | 0,32  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,30             | 1,30  |              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 0,54      | Valor com BDI => |       | 2,49         |      |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |              |      |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640 | 4.699,00         | 0,30  |              |      |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 0,08                                              |       |            | Valor com BDI => | 0,38  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000 | 0,03             | 0,03  |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN    | 0,0000076  | 4.699,00         | 0,03  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 0,00                                              |       |            | Valor com BDI => | 0,03  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000 | 0,32             | 0,32  |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700  | 4.699,00         | 0,32  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 0,08                                              |       |            | Valor com BDI => | 0,40  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000 | 1,30             | 1,30  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KWH   | 1,25000000 | 1,04             | 1,30  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 0,36                                              |       |            | Valor com BDI => | 1,66  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,00000000 | 23,32            | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,00000000 | 0,21             | 0,21  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H     | 1,00000000 | 17,66            | 17,66 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Outros                                            | H     | 1,00000000 | 1,45             | 1,45  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Serviços                                          | H     | 1,00000000 | 0,96             | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Outros                                            | H     | 1,00000000 | 1,14             | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Taxas                                             | H     | 1,00000000 | 0,07             | 0,07  |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |          |        |                                                                                                  |             |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |

MO sem LS => 17,87 LS => 0,00 MO com LS => 17,87  
 Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 29,78

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 392,82     | 392,82 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3433000   | 18,93      | 44,35  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4811000   | 21,98      | 32,55  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000   | 1,95       | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000   | 0,33       | 0,23   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,8269000   | 84,00      | 69,45  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 212,0194000 | 0,89       | 188,69 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5782000   | 96,99      | 56,07  |

MO sem LS => 57,52 LS => 0,00 MO com LS => 57,52  
 Valor do BDI => 108,92 Valor com BDI => 501,74

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 14,26      | 0,22  |

MO sem LS => 0,22 LS => 0,00 MO com LS => 0,22  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,28

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,62       | 0,62  |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0391600 | 15,96      | 0,62  |

MO sem LS => 0,62 LS => 0,00 MO com LS => 0,62  
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,79

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

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|            |                 |                                                                                               |                          |                 |           |                  |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21 |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H               | 0,0121100 | 17,66            | 0,21 |
|            |                 |                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 0,21      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => | 0,26 |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,77             | 0,77 |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                         | Mão de Obra              | H               | 0,0391600 | 19,75            | 0,77 |
|            |                 |                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 0,77      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 0,21      | Valor com BDI => | 0,98 |
| Composição | 95334 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71 |
| Insumo     | 00002438 SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra              | H               | 0,0324000 | 22,16            | 0,71 |
|            |                 |                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 0,71      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 0,19      | Valor com BDI => | 0,90 |
| Composição | 95401 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,53             | 0,53 |
| Insumo     | 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H               | 0,0222500 | 23,89            | 0,53 |
|            |                 |                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 0,53      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 0,14      | Valor com BDI => | 0,67 |
| Composição | 95402 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 1,67             | 1,67 |
| Insumo     | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                               | Mão de Obra              | H               | 0,0154900 | 108,38           | 1,67 |
|            |                 |                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 1,67      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 0,46      | Valor com BDI => | 2,13 |
| Composição | 95407 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 3,95             | 3,95 |
| Insumo     | 00034783 SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA                                                                        | Mão de Obra              | H               | 0,0357800 | 110,58           | 3,95 |
|            |                 |                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 0,00 |
|            |                 |                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 1,09      | Valor com BDI => | 5,04 |
| Composição | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,36             | 0,36 |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                                                                             |                                               |       |           |            |                        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Insumo              | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK                                                                    | Mão de Obra                                   | H     | 0,0171800 | 21,43      | 0,36                   |
|                     |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                                  | 0,36  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,36      |
|                     |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                               | 0,09  |           |            | Valor com BDI => 0,45  |
| Composição          | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 1,0000000 | 0,15       | 0,15                   |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra                                   | H     | 0,0087200 | 17,38      | 0,15                   |
|                     |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                                  | 0,15  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,15      |
|                     |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                               | 0,04  |           |            | Valor com BDI => 0,19  |
| Composição          | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 1,0000000 | 0,29       | 0,29                   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                           | Mão de Obra                                   | H     | 0,0222500 | 13,18      | 0,29                   |
|                     |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                                  | 0,29  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,29      |
|                     |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                               | 0,08  |           |            | Valor com BDI => 0,37  |
| Composição          | 7894 ORSE       | Cabeçote de alumínio de 2 1/2"                                                                              | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado         | un    | 1,0000000 | 22,78      | 22,78                  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                       | Provisórios                                   | h     | 0,2700000 | 3,55       | 0,95                   |
| Insumo              | 3543 ORSE       | Cabeçote de alumínio de 2 1/2" Un                                                                           | Material                                      | Un    | 1,0000000 | 16,50      | 16,50                  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra                                   | H     | 0,2700000 | 19,75      | 5,33                   |
|                     |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                                  | 5,33  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 5,33      |
|                     |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                               | 6,31  |           |            | Valor com BDI => 29,09 |
| Composição          | 9007 ORSE       | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C                                               | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m     | 1,0000000 | 38,71      | 38,71                  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                          | Provisórios                                   | h     | 0,2000000 | 3,70       | 0,74                   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                       | Provisórios                                   | h     | 0,2000000 | 3,55       | 0,71                   |
| Insumo              | 2626 ORSE       | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C m                                                     | Material                                      | m     | 1,0200000 | 30,08      | 30,68                  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra                                   | H     | 0,2000000 | 19,75      | 3,95                   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                           | Mão de Obra                                   | H     | 0,2000000 | 13,18      | 2,63                   |
|                     |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                                  | 6,58  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 6,58      |
|                     |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                               | 10,73 |           |            | Valor com BDI => 49,44 |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                               |                                               |                 |           |       |                         |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------------------------|
| Composição          | 9008 ORSE       | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m               | 1,0000000 | 87,70 | 87,70                   |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                                   | h               | 0,3300000 | 3,70  | 1,22                    |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                         | Provisórios                                   | h               | 0,3300000 | 3,55  | 1,17                    |
| Insumo              | 3815 ORSE       | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C m       | Material                                      | m               | 1,0200000 | 73,00 | 74,46                   |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                         | Mão de Obra                                   | H               | 0,3300000 | 19,75 | 6,51                    |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                             | Mão de Obra                                   | H               | 0,3300000 | 13,18 | 4,34                    |
|                     |                 |                                                               |                                               | MO sem LS =>    | 10,85     | LS => | 0,00                    |
|                     |                 |                                                               |                                               | Valor do BDI => | 24,31     |       | MO com LS => 10,85      |
|                     |                 |                                                               |                                               |                 |           |       | Valor com BDI => 112,01 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                        | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | 9392 ORSE       | Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg) | Pára-raios  | kg              | 1,0000000 | 107,46     | 107,46                  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                               | Provisórios | h               | 0,1200000 | 3,70       | 0,44                    |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                            | Provisórios | h               | 0,1200000 | 3,55       | 0,42                    |
| Insumo              | 3249 ORSE       | Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG Kg                                | Material    | Kg              | 1,0000000 | 102,65     | 102,65                  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                            | Mão de Obra | H               | 0,1200000 | 19,75      | 2,37                    |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                | Mão de Obra | H               | 0,1200000 | 13,18      | 1,58                    |
|                     |                 |                                                                  |             | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>      | 0,00                    |
|                     |                 |                                                                  |             | Valor do BDI => | 29,79     |            | MO com LS => 3,95       |
|                     |                 |                                                                  |             |                 |           |            | Valor com BDI => 137,25 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 4429 ORSE    | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                           | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un  | 1,0000000 | 148,95     | 148,95 |
| Composição Auxiliar | 126 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                                   | m³  | 0,0380000 | 567,54     | 21,56  |
| Composição Auxiliar | 141 ORSE     | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1       | Armaduras Convencionais                            | kg  | 0,7700000 | 12,94      | 9,96   |
| Composição Auxiliar | 155 ORSE     | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                              | m²  | 0,6400000 | 98,36      | 62,95  |
| Composição Auxiliar | 2497 ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana                    | m³  | 0,1250000 | 50,64      | 6,33   |
| Composição Auxiliar | 3310 ORSE    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWORca                                | m²  | 0,4800000 | 6,59       | 3,16   |
| Composição Auxiliar | 3318 ORSE    | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                            | Conversão InfoWORca                                | m²  | 0,4800000 | 36,99      | 17,75  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |         |                                                                  |                       |                 |           |       |       |                  |        |
|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 85 ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m²              | 0,3060000 | 89,04 | 27,24 |                  |        |
|                     |         |                                                                  |                       | MO sem LS =>    | 61,09     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 61,09  |
|                     |         |                                                                  |                       | Valor do BDI => | 41,30     |       |       | Valor com BDI => | 190,25 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 10311    | ORSE   | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm    | Quadros de Distribuição de Energia | un     | 1,0000000 | 1.965,90         | 1.965,90     |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                    | Provisórios                        | h      | 4,0000000 | 3,70             | 14,80        |          |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                 | Provisórios                        | h      | 4,0000000 | 3,55             | 14,20        |          |
| Insumo              | 11090    | ORSE   | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm un | Material                           | un     | 1,0000000 | 1.805,18         | 1.805,18     |          |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                 | Mão de Obra                        | H      | 4,0000000 | 19,75            | 79,00        |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                     | Mão de Obra                        | H      | 4,0000000 | 13,18            | 52,72        |          |
|                     |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>                       | 131,72 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 131,72   |
|                     |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                    | 545,14 |           | Valor com BDI => |              | 2.511,04 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                     | Tipo               | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 3310 ORSE       | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                          | Conversão InfoWOrc | m²   | 1,0000000 | 6,59             | 6,59         |      |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios        | h    | 0,1000000 | 3,70             | 0,37         |      |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | Provisórios        | h    | 0,1000000 | 3,56             | 0,35         |      |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas         | m³   | 0,0050000 | 560,69           | 2,80         |      |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra        | H    | 0,1000000 | 17,66            | 1,76         |      |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                             | Mão de Obra        | H    | 0,1000000 | 13,18            | 1,31         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                               | MO sem LS =>       | 3,33 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 3,33 |
|                     |                 |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>    | 1,82 |           | Valor com BDI => | 8,41         |      |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 124 ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000   | 489,86     | 489,86 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios      | h   | 6,0000000   | 3,70       | 22,20  |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)            | Material         | m³  | 0,9430000   | 85,09      | 80,23  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                     | Material         | KG  | 255,0000000 | 0,89       | 226,95 |



|        |                 |                                                                       |                 |        |           |       |                  |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material        | m³     | 0,6270000 | 97,50 | 61,13            |        |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material        | m³     | 0,2090000 | 96,99 | 20,27            |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                     | Mão de Obra     | H      | 6,0000000 | 13,18 | 79,08            |        |
|        |                 |                                                                       | MO sem LS =>    | 79,08  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 79,08  |
|        |                 |                                                                       | Valor do BDI => | 135,83 |           |       | Valor com BDI => | 625,69 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                                           | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 95 ORSE      | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³     | 1,0000000 | 536,27     | 536,27           |        |
| Composição Auxiliar | 124 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          | Concreto Simples                               | m³     | 1,0000000 | 489,86     | 489,86           |        |
| Composição Auxiliar | 7692 ORSE    | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples                               | m³     | 1,0000000 | 46,41      | 46,41            |        |
|                     |              |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                   | 116,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 116,30 |
|                     |              |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                | 148,70 |           |            | Valor com BDI => | 684,97 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo             | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 126 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                              | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 567,54     | 567,54           |        |
| Composição Auxiliar | 125 ORSE     | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 521,13     | 521,13           |        |
| Composição Auxiliar | 7692 ORSE    | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 46,41      | 46,41            |        |
|                     |              |                                                                                                                 | MO sem LS =>     | 116,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 116,30 |
|                     |              |                                                                                                                 | Valor do BDI =>  | 157,37 |           |            | Valor com BDI => | 724,91 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo             | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 125 ORSE        | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³              | 1,0000000   | 521,13           | 521,13 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                    | Provisórios      | h               | 6,0000000   | 3,70             | 22,20  |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³              | 0,9130000   | 85,09            | 77,68  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                    | Material         | KG              | 293,0000000 | 0,89             | 260,77 |
| Insumo              | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                  | Material         | m³              | 0,6270000   | 97,50            | 61,13  |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | Material         | m³              | 0,2090000   | 96,99            | 20,27  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                     | Mão de Obra      | H               | 6,0000000   | 13,18            | 79,08  |
|                     |                 |                                                                                       |                  | MO sem LS =>    | 79,08       | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                       |                  | Valor do BDI => | 144,50      | Valor com BDI => | 79,08  |
|                     |                 |                                                                                       |                  |                 |             |                  | 665,63 |



|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96 ORSE         | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                          | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000 | 501,55     | 501,55 |
| Composição Auxiliar | 128 ORSE        | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 46,41      | 46,41  |
| Insumo              | 634 ORSE        | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3                                                                               | Material                                       | m³  | 1,0000000 | 400,65     | 400,65 |
| Insumo              | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3                                                              | Serviços                                       | m³  | 1,0000000 | 54,49      | 54,49  |

MO sem LS => 37,22 LS => 0,00 MO com LS => 37,22  
 Valor do BDI => 139,07 Valor com BDI => 640,62

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 681 ORSE        | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | Pontos de Suprimento de Telefone | un  | 1,0000000 | 6,15       | 6,15  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                    | Provisórios                      | h   | 0,0500000 | 3,55       | 0,17  |
| Insumo              | 664 ORSE        | Conector p/ haste de aterramento 5/8" un                                                 | Material                         | un  | 1,0000000 | 5,00       | 5,00  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra                      | H   | 0,0500000 | 19,75      | 0,98  |

MO sem LS => 0,98 LS => 0,00 MO com LS => 0,98  
 Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 7,85

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 367 ORSE        | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")        | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un  | 1,0000000 | 58,22      | 58,22 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                        | Provisórios                                             | h   | 0,8000000 | 3,70       | 2,96  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                     | Provisórios                                             | h   | 0,8000000 | 3,55       | 2,84  |
| Insumo              | 00001887 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material                                                | UN  | 1,0000000 | 26,08      | 26,08 |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                                             | H   | 0,8000000 | 19,75      | 15,80 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                         | Mão de Obra                                             | H   | 0,8000000 | 13,18      | 10,54 |

MO sem LS => 26,34 LS => 0,00 MO com LS => 26,34  
 Valor do BDI => 16,14 Valor com BDI => 74,36

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                    | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 8420 ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 280,42     | 280,42 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                           | Provisórios                    | h   | 2,0000000 | 3,70       | 7,40   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                        | Provisórios                    | h   | 2,0000000 | 3,55       | 7,10   |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                                                  |                 |       |           |        |                  |        |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 3750 ORSE       | Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un | Material        | un    | 1,0000000 | 200,06 | 200,06           |        |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra     | H     | 2,0000000 | 19,75  | 39,50            |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                | Mão de Obra     | H     | 2,0000000 | 13,18  | 26,36            |        |
|        |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>    | 65,86 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 65,86  |
|        |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI => | 77,76 |           |        | Valor com BDI => | 358,18 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,14      | 26,14            |       |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 19,75      | 19,75            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,45       | 1,45             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,96       | 0,96             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |
|                     |                 |                                                                                        | MO sem LS =>             | 20,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,52 |
|                     |                 |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 7,24  |           |            | Valor com BDI => | 33,38 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88266 SINAPI    | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,49      | 28,49 |
| Composição Auxiliar | 95334 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo              | 00002438 SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,16      | 22,16 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,45       | 1,45  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                        |             |   |           |      |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |

MO sem LS => 22,87 LS => 0,00 MO com LS => 22,87  
 Valor do BDI => 7,90 Valor com BDI => 36,39

|                     | Código Banco    | Descrição                                             | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 353 ORSE        | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios                                             | h   | 0,2000000 | 3,70       | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                 | Provisórios                                             | h   | 0,2000000 | 3,55       | 0,71  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                 | Mão de Obra                                             | H   | 0,2000000 | 19,75      | 3,95  |
| Insumo              | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA  | Material                                                | M   | 1,0500000 | 6,04       | 6,34  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                     | Mão de Obra                                             | H   | 0,2000000 | 13,18      | 2,63  |

MO sem LS => 6,58 LS => 0,00 MO com LS => 6,58  
 Valor do BDI => 3,98 Valor com BDI => 18,35

|                     | Código Banco    | Descrição                                               | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 358 ORSE        | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 1,0000000 | 50,23      | 50,23 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                      | Provisórios                                             | h   | 0,3900000 | 3,70       | 1,44  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                   | Provisórios                                             | h   | 0,3900000 | 3,55       | 1,38  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                   | Mão de Obra                                             | H   | 0,3900000 | 19,75      | 7,70  |
| Insumo              | 00002682 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUYA  | Material                                                | M   | 1,0500000 | 32,93      | 34,57 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                       | Mão de Obra                                             | H   | 0,3900000 | 13,18      | 5,14  |

MO sem LS => 12,84 LS => 0,00 MO com LS => 12,84  
 Valor do BDI => 13,92 Valor com BDI => 64,15

|            | Código Banco | Descrição                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10555 ORSE   | Encargos Complementares - Armador      | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador) un | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta un         | Material    | un  | 0,0015000 | 175,15     | 0,26  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção pr              | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte un                     | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo un                                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |
| Insumo | 10596 ORSE      | Protetor auricular un                                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90   | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE      | Cesta Básica un                                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |
| Insumo | 10599 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90  | 0,06 |
| Insumo | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10585 ORSE      | Arco de serra un                                                                       | Material    | un  | 0,0002000 | 21,50  | 0,00 |
| Insumo | 10586 ORSE      | Torquesa un                                                                            | Material    | un  | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,51  | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 66,72  | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 18,07  | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,90  | 0,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 4,50

|            | Código Banco | Descrição                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10551 ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro         | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,59       | 3,59  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador) un        | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta un                | Material    | un  | 0,0015000 | 175,15     | 0,26  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção pr                     | Material    | pr  | 0,0007000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte un                            | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un         | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un            | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica un                               | Material    | un  | 0,0045000 | 165,00     | 0,74  |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular un                         | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10577 ORSE   | Serrote 40cm un                               | Material    | un  | 0,0001000 | 29,90      | 0,00  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10578 ORSE      | Formão grande un                                                                       | Material    | un  | 0,0002000 | 15,15  | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE      | Chave de fenda chata 30 cm un                                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 22,89  | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 11248 ORSE      | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11249 ORSE      | Serra circular eletrica portatil un                                                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 518,00 | 0,05 |
| Insumo | 11244 ORSE      | Martelo com unha un                                                                    | Material    | un  | 0,0002000 | 37,90  | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,51  | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 66,72  | 0,04 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 18,07  | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,90  | 0,00 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,99 Valor com BDI =&gt; 4,58

|            | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,55       | 3,55  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador) un                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta un                                         | Material    | un  | 0,0015000 | 175,15     | 0,26  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção pr                                              | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte un                                                     | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica un                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 165,00     | 0,74  |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular un                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 22,89      | 0,00  |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 11241 ORSE   | Alicate volt-ampermetro un                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 155,00     | 0,03  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                        |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 11240 ORSE      | Alicate com isolamento un                                                              | Material        | un   | 0,0002000 | 46,30 | 0,00             |      |
| Insumo | 11242 ORSE      | Chave inglesa 12" un                                                                   | Material        | un   | 0,0001000 | 37,00 | 0,00             |      |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 | 12,51 | 0,02             |      |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0007000 | 66,72 | 0,04             |      |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 | 18,07 | 0,00             |      |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000 | 13,90 | 0,00             |      |
|        |                 |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |                 |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,98 |           |       | Valor com BDI => | 4,53 |

|            | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,56       | 3,56  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador) un                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta un                                         | Material    | un  | 0,0015000 | 175,15     | 0,26  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção pr                                              | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte un                                                     | Material    | un  | 0,0654000 | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 4174 ORSE    | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | Material    | un  | 0,0005000 | 10,80      | 0,00  |
| Insumo     | 4722 ORSE    | Colher de pedreiro un                                                  | Material    | un  | 0,0004000 | 18,80      | 0,00  |
| Insumo     | 10282 ORSE   | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un                          | Material    | un  | 0,0002000 | 40,80      | 0,00  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica un                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 165,00     | 0,74  |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular un                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10789 ORSE   | Nível de bolha de madeira un                                           | Material    | un  | 0,0002000 | 16,50      | 0,00  |
| Insumo     | 10790 ORSE   | Prumo de face un                                                       | Material    | un  | 0,0001000 | 22,98      | 0,00  |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 11245 ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22 un                                     | Material    | un  | 0,0007000 | 11,26      | 0,00  |



ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 11247 ORSE      | Serra mármore Serra marmore un                                                         | Material    | un  | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11264 ORSE      | Marreta de 1/2 kg com cabo un                                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 13,52  | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE      | Escala métrica de bambú Un                                                             | Material    | Un  | 0,0007000 | 10,22  | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE      | Martelo de borracha com cabo un                                                        | Material    | un  | 0,0004000 | 20,00  | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE      | Martelo sem unha un                                                                    | Material    | un  | 0,0001000 | 27,50  | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,51  | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 66,72  | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 18,07  | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,90  | 0,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 4,54

|            | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,70       | 3,70  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador) un                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta un                                         | Material    | un  | 0,0015000 | 175,15     | 0,26  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção pr                                              | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte un                                                     | Material    | un  | 0,0941000 | 4,50       | 0,42  |
| Insumo     | 4729 ORSE    | Marreta 1 kg com cabo un                                               | Material    | un  | 0,0001000 | 31,50      | 0,00  |
| Insumo     | 4728 ORSE    | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un                           | Material    | un  | 0,0003000 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica un                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 165,00     | 0,74  |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular un                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 10788 ORSE   | Pá quadrada un                                                         | Material    | un  | 0,0002000 | 36,90      | 0,00  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN  | 0,0002000 | 215,00 | 0,04 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,51  | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 66,72  | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 18,07  | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 13,90  | 0,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 4,72

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2497 ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 1,0000000 | 50,64      | 50,64 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                   | Provisórios                     | h   | 3,0000000 | 3,70       | 11,10 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                    | Mão de Obra                     | H   | 3,0000000 | 13,18      | 39,54 |

MO sem LS => 39,54 LS => 0,00 MO com LS => 39,54  
 Valor do BDI => 14,04 Valor com BDI => 64,68

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 115 ORSE        | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas      | m²  | 1,0000000 | 132,66     | 132,66 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                           | Provisórios | h   | 1,5000000 | 3,70       | 5,55   |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                        | Provisórios | h   | 1,3330000 | 3,59       | 4,78   |
| Insumo              | 630 ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2                                                            | Material    | m²  | 0,5840000 | 43,80      | 25,57  |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m                                     | Material    | m   | 3,0670000 | 9,89       | 30,33  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra | H   | 1,3330000 | 17,66      | 23,54  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                              | Material    | L   | 0,0200000 | 6,86       | 0,13   |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material    | M   | 2,7220000 | 3,73       | 10,15  |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                              | Material    | KG  | 0,0250000 | 24,31      | 0,60   |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                          | Material    | KG  | 0,1000000 | 24,78      | 2,47   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                            | Mão de Obra | H   | 1,5000000 | 13,18      | 19,77  |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | Material    | M   | 0,3060000 | 20,91      | 6,39   |

|        |                 |                                                                                        |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material        | KG    | 0,1500000 | 22,56 | 3,38             |        |
|        |                 |                                                                                        | MO sem LS =>    | 43,31 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 43,31  |
|        |                 |                                                                                        | Valor do BDI => | 36,78 |           |       | Valor com BDI => | 169,44 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 85 ORSE         | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos                       | Formas para Fundações | m²              | 1,0000000 | 89,04            | 89,04  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios           | h               | 1,4000000 | 3,70             | 5,18   |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  | Provisórios           | h               | 1,4000000 | 3,59             | 5,02   |
| Insumo              | 630 ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2                                      | Material              | m²              | 0,3700000 | 43,80            | 16,20  |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m               | Material              | m               | 0,3300000 | 9,89             | 3,26   |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                        | Mão de Obra           | H               | 1,4000000 | 17,66            | 24,72  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA        | Material              | L               | 0,0150000 | 6,86             | 0,10   |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | Material              | M               | 1,3300000 | 3,73             | 4,96   |
| Insumo              | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material              | KG              | 0,3000000 | 25,91            | 7,77   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                      | Mão de Obra           | H               | 1,4000000 | 13,18            | 18,45  |
| Insumo              | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material              | KG              | 0,1500000 | 22,56            | 3,38   |
|                     |                 |                                                                                        |                       | MO sem LS =>    | 43,17     | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                        |                       | Valor do BDI => | 24,69     | MO com LS =>     | 43,17  |
|                     |                 |                                                                                        |                       |                 |           | Valor com BDI => | 113,73 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 2842 ORSE       | Fornecimento de armação secundária 1 estribo                                                            | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un              | 1,0000000 | 42,69            | 42,69 |
| Insumo     | 00001091 SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | Material                                                   | UN              | 1,0000000 | 42,69            | 42,69 |
|            |                 |                                                                                                         |                                                            | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                         |                                                            | Valor do BDI => | 11,83     |                  |       |
|            |                 |                                                                                                         |                                                            |                 |           | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                         |                                                            |                 |           | Valor com BDI => | 54,52 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 2892 ORSE       | Fornecimento de isolador roldana de porcelana                                              | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un              | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo     | 00003398 SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material                                                   | UN              | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
|            |                 |                                                                                            |                                                            | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  |
|            |                 |                                                                                            |                                                            | Valor do BDI => | 1,45      |            | 6,69  |

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



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |     |           |        |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 5928 SINAPI  | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 268,98 | 268,98 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 26,24  | 26,24  |
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI | 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           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,54  | 27,54  |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI | 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                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,17   | 5,17   |
| Composição Auxiliar | 89262 SINAPI | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 46,84  | 46,84  |
| Composição Auxiliar | 91466 SINAPI | 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    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,09   | 4,09   |
| Composição Auxiliar | 91467 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 159,10 | 159,10 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 21,79 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 21,79  |
| Valor do BDI => | 74,58 |       |      | Valor com BDI => | 343,56 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89259 SINAPI    | 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                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,54      | 27,54 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | 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) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000551 | 139.625,00 | 7,69  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                                                                                                     |             |    |           |            |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037752 SINAPI | 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) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 578.918,90 | 19,85 |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------|

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 7,63 Valor com BDI => 35,17

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91466 SINAPI    | 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        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,09       | 4,09  |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | 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) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000058 | 139.625,00 | 0,80  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | 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)                                                            | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 578.918,90 | 3,29  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 5,22

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89260 SINAPI    | 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                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,17       | 5,17  |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | 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) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000073 | 139.625,00 | 1,01  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | 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)                                                            | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 578.918,90 | 4,16  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,43 Valor com BDI => 6,60

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

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |    |           |            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89262 SINAPI    | 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                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 46,84      | 46,84 |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | 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) | Equipamento                                       | UN | 0,0000689 | 139.625,00 | 9,62  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | 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)                                                             | Equipamento                                       | UN | 0,0000643 | 578.918,90 | 37,22 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 12,98 Valor com BDI => 59,82

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 91467 SINAPI    | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 159,10     | 159,10 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L   | 26,4300000 | 6,02       | 159,10 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 44,11 Valor com BDI => 203,21

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                    | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9379 ORSE       | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m                      | Conversão InfoWOrca | un  | 1,0000000 | 41,64      | 41,64 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                           | Provisórios         | h   | 0,3000000 | 3,70       | 1,11  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                        | Provisórios         | h   | 0,3000000 | 3,55       | 1,06  |
| Insumo              | 1096 ORSE       | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un | Material            | un  | 1,0000000 | 29,60      | 29,60 |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                        | Mão de Obra         | H   | 0,3000000 | 19,75      | 5,92  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                            | Mão de Obra         | H   | 0,3000000 | 13,18      | 3,95  |

MO sem LS => 9,87 LS => 0,00 MO com LS => 9,87  
 Valor do BDI => 11,54 Valor com BDI => 53,18

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7692 ORSE    | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 46,41      | 46,41 |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                       |             |   |           |       |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente    | Provisórios | h | 1,6200000 | 3,70  | 5,99  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro    | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,56  | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,59  | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador     | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,53  | 0,63  |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                     | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 17,66 | 3,17  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)       | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 17,66 | 6,35  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                    | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 17,66 | 6,35  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 13,18 | 21,35 |

MO sem LS => 37,22 LS => 0,00 MO com LS => 37,22  
 Valor do BDI => 12,86 Valor com BDI => 59,27

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 128 ORSE        | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 46,41      | 46,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                          | Provisórios      | h   | 1,6200000 | 3,70       | 5,99  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                          | Provisórios      | h   | 0,3600000 | 3,56       | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                       | Provisórios      | h   | 0,3600000 | 3,59       | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                                                           | Provisórios      | h   | 0,1800000 | 3,53       | 0,63  |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra      | H   | 0,1800000 | 17,66      | 3,17  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                             | Mão de Obra      | H   | 0,3600000 | 17,66      | 6,35  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra      | H   | 0,3600000 | 17,66      | 6,35  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                           | Mão de Obra      | H   | 1,6200000 | 13,18      | 21,35 |

MO sem LS => 37,22 LS => 0,00 MO com LS => 37,22  
 Valor do BDI => 12,86 Valor com BDI => 59,27

|                     | Código Banco | Descrição                                                         | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 376 ORSE     | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un  | 1,0000000 | 20,67      | 20,67 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                | Provisórios                                             | h   | 0,2000000 | 3,70       | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                             | Provisórios                                             | h   | 0,2000000 | 3,55       | 0,71  |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                         |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00001907 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | Material        | UN   | 1,0000000 | 12,64 | 12,64            |       |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                   | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 19,75 | 3,95             |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                       | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 13,18 | 2,63             |       |
|        |                 |                                                         | MO sem LS =>    | 6,58 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 6,58  |
|        |                 |                                                         | Valor do BDI => | 5,73 |           |       | Valor com BDI => | 26,40 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,24      | 26,24            |       |
| Composição Auxiliar | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
| Insumo              | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK                                                        | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 21,43      | 21,43            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,45       | 1,45             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,96       | 0,96             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,82       | 0,82             |       |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 21,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,79 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,27  |           |            | Valor com BDI => | 33,51 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,98      | 21,98 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,45       | 1,45  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,38      | 17,38 |

## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|        |                 |                                                                                                 |             |   |           |      |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |

MO sem LS => 17,53 LS => 0,00 MO com LS => 17,53  
 Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 28,07

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 8454 ORSE       | Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento                   | Entrada em Baixa Tensão                        | un  | 1,0000000 | 1.312,81   | 1.312,81 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                   | Provisórios                                    | h   | 5,5000000 | 3,70       | 20,35    |
| Composição Auxiliar | 2497 ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana                | m³  | 0,6000000 | 50,64      | 30,38    |
| Composição Auxiliar | 95 ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                 | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,1000000 | 536,27     | 53,62    |
| Insumo              | 2455 ORSE       | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h                | Equipamento                                    | un  | 1,0000000 | 100,90     | 100,90   |
| Insumo              | 8785 ORSE       | Poste concreto duplo T (DT) 7/600 un                                                 | Material                                       | un  | 1,0000000 | 1.035,07   | 1.035,07 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                    | Mão de Obra                                    | H   | 5,5000000 | 13,18      | 72,49    |

MO sem LS => 107,84 LS => 0,00 MO com LS => 107,84  
 Valor do BDI => 364,04 Valor com BDI => 1.676,85

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3318 ORSE       | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                                           | Conversão InfoWOrc | m²  | 1,0000000 | 36,99      | 36,99 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                             | Provisórios        | h   | 0,6000000 | 3,70       | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                             | Provisórios        | h   | 0,6000000 | 3,56       | 2,13  |
| Composição Auxiliar | 1905 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | Argamassas         | m³  | 0,0200000 | 707,89     | 14,15 |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                             | Mão de Obra        | H   | 0,6000000 | 17,66      | 10,59 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                              | Mão de Obra        | H   | 0,6000000 | 13,18      | 7,90  |

MO sem LS => 19,54 LS => 0,00 MO com LS => 19,54  
 Valor do BDI => 10,25 Valor com BDI => 47,24

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3316 ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | Conversão InfoWOrc | m²  | 1,0000000 | 35,94      | 35,94 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                            | Provisórios        | h   | 0,6000000 | 3,70       | 2,22  |



## ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAICNPJ: 15.578.834/0001-56

|                     |                 |                                                                                                                                                                                   |                     |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                | Provisórios         | h  | 0,6000000 | 3,56   | 2,13  |
| Composição Auxiliar | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0250000 | 524,06 | 13,10 |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                | Mão de Obra         | H  | 0,6000000 | 17,66  | 10,59 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                 | Mão de Obra         | H  | 0,6000000 | 13,18  | 7,90  |

MO sem LS => 19,80 LS => 0,00 MO com LS => 19,80  
 Valor do BDI => 9,96 Valor com BDI => 45,90

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,93      | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,18      | 13,18 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,45       | 1,45  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,25       | 1,25  |

MO sem LS => 13,47 LS => 0,00 MO com LS => 13,47  
 Valor do BDI => 5,24 Valor com BDI => 24,17

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98463 SINAPI    | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 26,03      | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,3164000 | 22,20      | 7,02  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,3164000 | 26,14      | 8,27  |
| Insumo              | 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material                                   | UN  | 2,0000000 | 0,32       | 0,64  |
| Insumo              | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 10,10      | 10,10 |

MO sem LS => 11,73 LS => 0,00 MO com LS => 11,73

|                     |                 |                                                                                                                |                                               | Valor do BDI => | 7,21      | Valor com BDI => | 33,24 |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 7928 ORSE       | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação                                         | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un              | 1,0000000 | 4,69             | 4,69  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                          | Provisórios                                   | h               | 0,0560000 | 3,55             | 0,19  |
| Insumo              | 7880 ORSE       | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h                             | Serviços                                      | h               | 0,0560000 | 2,67             | 0,14  |
| Insumo              | 00001577 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | Material                                      | UN              | 1,0000000 | 3,26             | 3,26  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                                   | H               | 0,0560000 | 19,75            | 1,10  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                               | MO sem LS =>    | 1,10      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                               | Valor do BDI => | 1,30      | MO com LS =>     | 1,10  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                               |                 |           | Valor com BDI => | 5,99  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 7929 ORSE       | Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação                                         | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un              | 1,0000000 | 8,63             | 8,63  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                          | Provisórios                                   | h               | 0,0600000 | 3,55             | 0,21  |
| Insumo              | 7880 ORSE       | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h                             | Serviços                                      | h               | 0,0730000 | 2,67             | 0,19  |
| Insumo              | 00001579 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | Material                                      | UN              | 1,0000000 | 7,05             | 7,05  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                                   | H               | 0,0600000 | 19,75            | 1,18  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                               | MO sem LS =>    | 1,18      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                               | Valor do BDI => | 2,39      | MO com LS =>     | 1,18  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                               |                 |           | Valor com BDI => | 11,02 |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>72.887,30</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>20.208,12</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>93.095,42</b> |

\_\_\_\_\_  
WALTER J SILVA  
Diretor/Gerente

Obra  
SUBESTAÇÃO AEREA URBANA COM POTENCIA NOMINAL DE 3Ø 112,5  
kVA - 127/220V – 13,8 kV - 60HZ, COM MEDIÇÃO NA BAIXA TENSÃO,  
ATENDIDA EM BAIXA TENSÃO COM SEGURANÇA E CONFIABILIDADE  
DESTINADO A SUPRIR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DO  
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE ITAQUIRAI COM SEDE NO MUNICIPIO DE  
ITAQUIRAI - MS.

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso do  
Sul  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do  
Sul

B.D.I.  
27,73%

#### Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as bases.

#### Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                                         | Total     | Peso (%) |
|------|---------------------------------------------------|-----------|----------|
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 5.212,25  | 5,60 %   |
| 2.1  | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5KVA - 15KV- 220/127V | 58.218,67 | 62,54 %  |
| 3.1  | ENTRADA DE ENERGIA - 150A                         | 10.949,40 | 11,76 %  |
| 4.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                               | 18.715,10 | 20,10 %  |

Total sem BDI

72.887,30

Total do BDI

20.208,12

Total Geral

93.095,42

---

WALTER J SILVA  
Diretor/Gerente