MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |
|---|
| VALOR:  |
| VALOR BDI (25.22%):                               |
| VALOR COM BDI:                                    |
| QUANTIDADE (UN):                                  |
|   |

89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|---------------|-----------------|-----------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 3,00000000    | R\$ 2,54        | R\$ 7,62  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000    | R\$ 17,63       | R\$ 1,98  |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000    | R\$ 10,90       | R\$ 10,90 |
| do no    |  | 7/     | -    | eranizar en e | TOTAL Material: | R\$ 20,50 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,22030000  | R\$ 20,36                              | R\$ 4,48 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | н    | 0,22030000  | R\$ 24,36                              | R\$ 5,36 |
|          | ·   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 9,84 |

| R\$ 30,34 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 7,65  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 37,99 | VALOR COM BDI:      |
| 16,00     | QUANTIDADE (UN):    |

10434<mark>4 T</mark>E, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC<mark>AR</mark>GA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,05        | R\$ 6,10  |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,72        | R\$ 1,72  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | SINAPI | UN   | 0,14000000  | R\$ 17,63       | R\$ 2,46  |
| 00011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,15       | R\$ 11,15 |
|          | , and the state of |        | 7/1  |             | TOTAL Material: | R\$ 21,4  |

| Mão de t | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,23250000  | R\$ 20,36           | R\$ 4,73  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,23250000  | R\$ 24,36           | R\$ 5,66  |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 10,39 |

| R\$ 31,82 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 8,03  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 39,85 | VALOR COM BDI:      |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| QUANTIDADE (UN): 2, | 00 |
|---------------------|----|
|---------------------|----|

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,05        | R\$ 6,10  |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,54        | R\$ 2,54  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,15250000  | R\$ 17,63       | R\$ 2,68  |
| 00011656 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE<br>NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,81       | R\$ 12,81 |
| N-MA NO  |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,13 |

|       | Mão de ( | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|-------|----------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 15110 | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,24460000  | R\$ 20,36                              | R\$ 4,98  |
| Sr.   | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | н    | 0,24460000  | R\$ 24,36                              | R\$ 5,95  |
|       |          |   |        | -    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,93 |

| R\$ 35,06 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 8,84  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 43,90 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00      | QUANTIDADE (UN):    |

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

| Equipan | nento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 5679    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000   | R\$ 48,81            | R\$ 0,86 |
| 5678    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | СНР  | 0,00870000   | R\$ 104,12           | R\$ 0,90 |
| \$12    |   |        | 2010 | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,76 |

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|------------------------|---|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000   | R\$ 6,45        | R\$ 0,03  |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | М    | 0,11840000   | R\$ 7,92        | R\$ 0,93  |
| 00005 <mark>069</mark> | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01250000   | R\$ 9,17        | R\$ 0,11  |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                | SINAPI | M    | 0,14080000   | R\$ 2,77        | R\$ 0,39  |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,44160000   | R\$ 11,97       | R\$ 5,28  |
| 00007258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN   | 131,81880000 | R\$ 0,32        | R\$ 42,18 |
|                        |   |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 48,92 |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                    | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|------------|
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000  | R\$ 25,11   | R\$ 127,92 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 4,00280000  | R\$ 19,98   | R\$ 79,97  |
|          |                                      |        |      | TOTAL Mão d | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |            |

| Serviço | <b>"我们是他们的人们的人们的人们的人们</b>  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | М3   | 0,11560000  | R\$ 573,71     | R\$ 66,32  |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | М3   | 0,01480000  | R\$ 384,87     | R\$ 5,69   |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021            | SINAPI | М3   | 0,07440000  | R\$ 359,53     | R\$ 26,74  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                  | SINAPI | M3   | 0,04480000  | R\$ 2.031,22   | R\$ 90,99  |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | SINAPI | M2   | 0,81000000  | R\$ 5,83       | R\$ 4,72   |
|         | ·  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 194,46 |

| D# 450.00  | VALOR.              |
|------------|---------------------|
| R\$ 453,03 | VALOR:              |
| R\$ 114,25 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 567,28 | VALOR COM BDI:      |
| 18,00      | QUANTIDADE (UN):    |

00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM,<br>DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18<br>LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 281,33      | R\$ 281,33 |
| LEE!     |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 281,33 |

| R\$ 281,33 | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 70,95  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 352,28 | VALOR COM BDI:      |
| 15,00      | QUANTIDADE (UN):    |

CPMH32 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                              | SINAPI  | UN   | 0,02920000  | R\$ 42,72       | R\$ 1,25  |
| 19406    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,84       | R\$ 23,84 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI  | UN   | 0,01540000  | R\$ 1,21        | R\$ 0,02  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI  | UN   | 0,04400000  | R\$ 48,40       | R\$ 2,13  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 27.24 |

| Mão de t | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,39870000  | R\$ 20,36      | R\$ 8,12 |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| .R\$ 9,71 | R\$ 24,36   | 0,39870000     | H | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88267  |
|-----------|---|----------------|---|--------|--|--------|
| R\$ 17,83 | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |                |   | '      |  |        |
| R\$ 45,07 | VALOR:  |                |   |        |  |        |
| R\$ 11,37 | OR BDI (25.22%):                                  | VALO           |   |        |  |        |
| R\$ 56,44 | ALOR COM BDI:                                     | V              |   |        |  |        |
| . 7,00    | ANTIDADE (UN):                                    | QUALITY OF QUA |   |        |  | 6 \$ 5 |

| RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0 | ),15M (UN) |
|--|------------|
|--|------------|

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,02920000  | R\$ 42,72       | R\$ 1,25  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01540000  | R\$ 1,21        | R\$ 0,02  |
| 113637   | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminío       | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 46,56       | R\$ 46,56 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,04400000  | R\$ 48,40       | R\$ 2,13  |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,96 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|---|----------------|-----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,50000000  | R\$ 20,36      | R\$ 10,18 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 24,36      | R\$ 12,18 |
|          |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |                | R\$ 22,36 |

| 2000      |                     |
|-----------|---------------------|
| R\$ 72,32 | VALOR:              |
| R\$ 18,24 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 90,56 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00      | QUANTIDADE (UN):    |
|           |                     |

### PMH30 FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X LX P) 3,40 X 2,40 X 1,85. (UN)

| Serviço |  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| .CPMH04 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO<br>FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | Composições | МЗ   | 3,99600000  | R\$ 623,74     | R\$ 2.492,4  |
| 87894   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI      | M2-  | 19,98000000 | R\$ 5,95       | R\$ 118,88   |
| 96522   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | SINAPI      | M3   | 16,18750000 | R\$ 130,99     | R\$ 2.120,40 |
| 103076  | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM.<br>FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.<br>AF_09/2021  | SINAPI      | M2   | 8,16000000  | R\$ 101,67     | R\$ 829,63   |
| 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA                 | SINAPI      | M2   | 8,16000000  | R\$ 129,45     | R\$ 1.056,3  |
| 87529   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17.5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | SINAPI      | M2   | 19,98000000 | R\$ 30,20      | R\$ 603,40   |
| 97733   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO<br>DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.<br>AF_03/2024  | SINAPI      | М3   | 0,25200000  | R\$ 2.853,45   | R\$ 719,07   |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXEC<mark>UÇÃO DOS SERVIÇOS:</mark> 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  | the same of the same of the same of   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.<br>AF_08/2023  | SINAPI  | M3   | 1,09150000  | R\$ 19,46  | R\$ 21,24   |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | М  | 1,75000000  |  | R\$ 71,56   |
|  |   |  |   | TOTAL Serviço:   | R\$ 8.032,96  |
|  |   |  | -1  | VALOR:   | R\$ 8.032,96  |
|  |   |  | VAL   | OR BDI (25.22%):   | R\$ 2.025,91  |
|  |   |  |   |  |   |
|  |   |  | ,   | ALOR COM BDI:  | R\$ 10.058,87   |
|  | AF_08/2023  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE | AF_08/2023  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, SINAPI FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.  AF_08/2023  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.  AF_08/2023  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  M3 1,09150000  M 1,75000000 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.  AF_08/2023  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  TOTAL Serviço:  VALOR: |

| Material | <b>国在工程的图像的图像是是一个人的一个人的图像是</b> | FONTE  | UNID | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|--------|------|---------------|-----------------|--------------|
| 00012567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS<br>E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M<br>E ALTURA DE 0,50 M  | SINAPI | UN   | UN 5,00000000 | R\$ 697,00      | R\$ 3.485,00 |
|          |   |        |      |               | TOTAL Material: | R\$ 3.485.00 |

| Mão de l | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 2,98000000  | R\$ 25,11                              | R\$ 74,83  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,34160000  | R\$ 19,98                              | R\$ 46,79  |
| NA COLOR |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 121,62 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 96522   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU<br>SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).<br>AF_01/2024   | SINAPI | М3   | 26,93600000 | R\$ 130,99     | R\$ 3.528,35 |
| 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2   | 9,62000000  | R\$ 129,45     | R\$ 1.245,31 |
| 100323  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | SINAPI | М3   | 4,83560000  | R\$ 157,39     | R\$ 761,08   |
| 100322  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | SINAPI | M3   | 6,20960000  | R\$ 140,98     | R\$ 875,43   |
| 97733   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | SINAPI | M3   | 0,06400000  | R\$ 2.853,45   | R\$ 182,62   |
| 104737  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.<br>AF_08/2023  | SINAPI | M3   | 0,01050000  | R\$ 19,46      | R\$ 0,20     |
| 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | SINAPI | М    | 1,40000000  | R\$ 30,19      | R\$ 42,27    |

|   | R\$ 6.635,26  | TOTAL Serviço:      |    |
|---|---------------|---------------------|----|
|   | R\$ 10.241,88 | VALOR:              | +4 |
|   | R\$ 2.583,00  | VALOR BDI (25.22%): |    |
|   | R\$ 12.824,88 | VALOR COM BDI:      |    |
| A | 2,00          | QUANTIDADE (UN):    |    |

| 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO | DE INSTALADO EN | RAMAL I | DE ENCAMINHA | AMENTO. AF_06/2022 (N | A)   |
|---|-----------------|---------|--------------|-----------------------|------|
| Material  | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE  | PRECO UNITÁRIO TO     | DTAL |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÉNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,02240000 | R\$ 1,21        | R\$ 0,02  |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | М  | 1,03530000 | R\$ 18,41       | R\$ 19,05 |
| - 5-34   |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 19,07 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40240000  | R\$ 20,36           | R\$ 8,19  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | Н    | 0,40240000  | R\$ 24,36           | R\$ 9,80  |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 17,99 |

| VALOR:              |
|---------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |
| VALOR COM BDI:      |
| QUANTIDADE (M):     |
|                     |

#### 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,58        | R\$ 7,16  |
| 00020151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,40       | R\$ 13,40 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 17,63       | R\$ 2,02  |
| fi       |  |        |      | - 2         | TOTAL Material: | R\$ 22,58 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|---|----------------|----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,12880000  | R\$ 20,36      | R\$ 2,62 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | н    | 0,12880000  | R\$ 24,36      | R\$ 3,13 |
| Sec.     | ·   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |                | R\$ 5,75 |

| R\$ 28,33 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 7,14  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 35,47 | VALOR COM BDI:      |
| 4,00      | QUANTIDADE (UN):    |

### 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,58        | R\$ 7,16  |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,73       | R\$ 12,73 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 17,63       | R\$ 2,02  |
| Since An |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 21,91 |

|   |       |      | Control of the Call to the |                |       |
|---|-------|------|----------------------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   | <b>新</b> 哲 |   | 9      |   | 1990年 - 日本      | VALOR:                              | R\$ 34,10 |
|---|------------|---|--------|---|-----------------|-------------------------------------|-----------|
|   |            |   |        |   | TOTAL Mão de Ob | ora com Encargos<br>Complementares: | R\$ 12,19 |
| L | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | н | 0,27290000      | R\$ 24,36                           | R\$ 6,64  |
|   | 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,27290000      | R\$ 20,36                           | R\$ 5,55  |

| R\$ 34,10 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 8,60  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 42,70 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00      | QUANTIDADE (UN):    |

| CPMH34* RALO FOFO SEMIESFERIC | O, 100MM PARA CALHAS (UN) |
|-------------------------------|---------------------------|
|-------------------------------|---------------------------|

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-----------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,02920000      | R\$ 42,72       | R\$ 1,25  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01540000      | R\$ 1,21        | R\$ 0,02  |
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS            | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 17,49       | R\$ 17,49 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,04400000      | R\$ 48,40       | R\$ 2,13  |
| ± 37     |   |        |      | array Land Mile | TOTAL Material: | R\$ 20,89 |

| Mão de C  | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|-----------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,50000000  | R\$ 20,36                              | R\$ 10,18 |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | Н    | 0,50000000  | R\$ 24,36                              | R\$ 12,18 |
| ofD. vite |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 22,36 |

| R\$ 43,25 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 10,91 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 54,16 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00      | QUANTIDADE (UN):    |

# 99255 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

| Equipan | nento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 5679    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | СНІ  | 0,02760000                       | R\$ 48,81      | R\$ 1,34 |
| 5678    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01360000                       | R\$ 104,12     | R\$ 1,41 |
|         |   |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,75 |

| Material                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 000 <mark>02</mark> 692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE<br>BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00680000   | R\$ 6,45       | R\$ 0,04 |
| 00004491                | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | М,   | - 0,14800000 | R\$ 7,92       | R\$ 1,17 |
| 00005069                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                | SINAPI | KG   | 0,01560000   | R\$ 9,17       | R\$ 0.14 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 00004517  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | М  | 0,17600000   | R\$ 2,77        | R\$ 0,48  |
|-----------|---|--------|----|--------------|-----------------|-----------|
| 00006193  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М  | 0,55200000   | R\$ 11,97       | R\$ 6,60  |
| 00007258  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN | 168,21900000 | R\$ 0,32        | R\$ 53,83 |
| <b>新聞</b> |   |        |    |              | TOTAL Material: | R\$ 62,26 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 6,81390000  | R\$ 25,11                              | R\$ 171,09 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 5,35380000  | R\$ 19,98                              | R\$ 106,96 |
|        |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 278,05 |

| Serviço | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_08/2019   | SINAPI | М3   | 0,15850000  | R\$ 433,02     | R\$ 68,63  |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | МЗ   | 0,01960000  | R\$ 384,87     | R\$ 7,54   |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI | М3   | 0,11630000  | R\$ 359,53     | R\$ 41,81  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO<br>DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.<br>AF_03/2024  | SINAPI | МЗ   | 0,07000000  | R\$ 2.031,22   | R\$ 142,18 |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | SINAPI | M2   | 1,21000000  | R\$ 5,83       | R\$ 7,05   |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 267,21 |

| R\$ 610,27 | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 153,91 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 764,18 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00       | QUANTIDADE (UN):    |

#### 91871 <mark>E</mark>LETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,01700000  | R\$ 2,91        | R\$ 2,95 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,95 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,17700000  | R\$ 21,33           | R\$ 3,77 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,17700000  | R\$ 25,42           | R\$ 4,49 |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 8,26 |

| R\$ 11,21 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 2,83  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 14,04 | VALOR COM BDI:      |
| 193,60    | QUANTIDADE (M):     |

91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,00180000  | R\$ 10,84       | R\$ 0,01 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                               | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 2,91        | R\$ 2,95 |
| 1. 新班    | WI S I MOTHER  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,96 |

| Mão de  | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,09400000  | R\$ 21,33           | R\$ 2,00 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,09400000  | R\$ 25,42           | R\$ 2,38 |
| es es a | ·   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 4,38 |

| R\$ 7,34 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 1,85 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 9,19 | VALOR COM BDI:      |
| 7,90     | QUANTIDADE (M):     |

#### CPMH229 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | 。<br>第一章   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,10000000  | R\$ 4,55        | R\$ 5,01 |
| 5 3 E    |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,01 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11000000  | R\$ 21,33                               | R\$ 2,35 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,11000000  | R\$ 25,42                               | R\$ 2,80 |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,15 |

| R\$ 10,16 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 2,56  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 12,72 | VALOR COM BDI:      |
| 491,10    | QUANTIDADE (M):     |

#### 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,01700000  | R\$ 4,55        | R\$ 4,62   |
|          | and the  | 1      |      |             | TOTAL Material: | · R\$ 4,62 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,19700000                     | R\$ 21,33      | R\$ 4,20 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,19700000                     | R\$ 25,42      | R\$ 5,00 |
|        |   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos |                | R\$ 9,20 |

| R\$ 13,82 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 3,49  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 17,31 | VALOR COM BDI:      |
| 42,60     | QUANTIDADE (M):     |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| Material                |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|-------------------------|--|--------|-------|-------------|--|-----------|
| 0000 <mark>268</mark> 0 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 °, SEM LUVA | SINAPI | М     | 1,10000000  | R\$ 6,66                               | R\$ 7,33  |
|                         | 6 1  |        |       |             | TOTAL Material:                        | R\$ 7,33  |
| Mão de C                | obra com Encargos Complementares                       | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 88247                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | н     | 0,22100000  | R\$ 21,33                              | R\$ 4,71  |
| 88264                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | н     | 0,22100000  | R\$ 25,42                              | R\$ 5,62  |
| A ve                    |  |        | ×     | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,33 |
| \$ M                    |  |        | - 40. |             | VALOR:                                 | R\$ 17,66 |
|                         |  |        |       | V           | ALOR BDI (25.22%):                     | R\$ 4,45  |
|                         |  |        |       |             | VALOR COM BDI:                         | R\$ 22,11 |
| Brief a                 |  |        |       |             | QUANTIDADE (M):                        | 1,50      |

| Material        | RES -FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO (UN)  | FONTE   | UNID | DE FASE, TERF  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|--|--|------------|
| 10192           | BARRAMENTO DE COBRE 3/8"   | SEINFRA | M    | 0,20000000   | R\$ 33,65                              | R\$ 6,73   |
| 00039805        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM<br>BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES<br>NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                | SINAPI  | UN   | 1,00000000   | R\$ 97,65                              | R\$ 97,65  |
|                 |  |         |      |  | TOTAL Material:                        | R\$ 104,38 |
| Mão de O        | Obra com Encargos Complementares   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | н    | 2,00000000   | R\$ 21,33                              | R\$ 42,66  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | Н    | 3,50000000   | R\$ 25,42                              | R\$ 88,97  |
| ŭ = <b>b</b> ): |  |         |      | TOTAL Mão d  | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 131,63 |
| Serviço         |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
| 87367           | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI  | МЗ   | 0,01170000   | R\$ 555,03                             | 'R\$ 6,49  |
|                 |  |         |      |  | TOTAL Serviço:                         | R\$ 6,49   |
|                 |  |         | Ī    |  | VALOR:                                 | R\$ 242,50 |
|                 |  |         | İ    | v  | ALOR BDI (25.22%):                     | R\$ 61,16  |
| 5 10            |  | +       | - 54 | en apropriate de la companya del companya del companya de la compa | VALOR COM BDI:                         | R\$ 303,66 |
| me tid          |  |         |      |  | QUANTIDADE (UN):                       | 15,00      |

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024,12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | The state of the s | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO,<br>DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18<br>DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO   |       | UN   | R\$ 285,70  | R\$ 285,70      |            |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 285,70 |

|       | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|---|--------|------|---|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,53350000  | R\$ 21,33      | R\$ 11,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,53350000  | R\$ 25,42      | R\$ 13,56 |
|       |   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |                | R\$ 24,93 |

| РІ МЗ | 0,01340000 | R\$ 555,03 | R\$ 7,43       |
|-------|------------|------------|----------------|
|       |            |            |                |
| _     |            |            | TOTAL Servico: |

| R\$ 318,06 | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 80,21  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 398,27 | VALOR COM BDI:      |
| 1,00       | QUANTIDADE (UN):    |

#### 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material | 2. 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,45       | R\$ 1,45 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,29100000  | R\$ 21,33           | R\$ 6,20  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,29100000  | R\$ 25,42           | R\$ 7,39  |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 13,59 |

| Serviço | 经营业等等的 医多种性神经病 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | МЗ   | 0,00090000  | R\$ 521,48     | R\$ 0,46 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Servico: | R\$ 0.4  |

| R\$ 15,50 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 3,91  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 19,41 | VALOR COM BDI:      |
| 59,00     | QUANTIDADE (UN):    |

# 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|---------------------|-----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000 R\$ 1,45 |                 | R\$ 1,45 |
|          |   |        |      |                     | TOTAL Material: | R\$ 1,45 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,55000000  | R\$ 21,33                              | R\$ 11,7  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,55000000  | R\$ 25,42                              | R\$ 13,98 |
|   | •   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 25,7  |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | МЗ   | 0,00090000  | R\$ 521,48     | R\$ 0,46 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Servico: | R\$ 0,46 |

| R\$ 27,62 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 6,97  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 34,59 | VALOR COM BDI:      |
| 6,00      | QUANTIDADE (UN):    |

### 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material |   | FONTE  | FONTE UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------------|-------------|-----------------|----------|
|          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN         | 1,00000000  | R\$ 2,89        | R\$ 2,89 |
|          |   |        | -          |             | TOTAL Material: | R\$ 2,89 |

| Mao de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,56900000  | R\$ 21,33           | R\$ 12,13 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,56900000  | R\$ 25,42           | R\$ 14,46 |
|        | •   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 26,5  |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | М3   | 0,00120000  | R\$ 521,48     | R\$ 0,62 |  |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,62 |  |

| R\$ 30,10 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 7,59  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 37,69 | VALOR COM BDI:      |
| . 2,00    | QUANTIDADE (UN):    |

# 9193<mark>6 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)</mark>

| Material | <b>"是当我想象的是我们是没有的行为的企业可以</b>  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4",<br>PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,75        | R\$ 3,75 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3.7  |

| A STATE OF THE OWNER, THE | Obra com Encargos Com                   | plementares | CHENT | BENEFIT STATE | FONTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL     |
|---------------------------|---|-------------|-------|---------------|--------|------------|-------------|---|-----------|
| 88247                     | AUXILIAR DE COMPLEMENTAR                |             | СОМ   | ENCARGOS      | SINAPI | Н          | 0,22200000  | R\$ 21,33                               | R\$ 4,73  |
| 88264                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | ES    | SINAPI        | Н      | 0,22200000 | R\$ 25,42   | R\$ 5,64                                |           |
|                           |   |             |       |               |        | ·          | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,37 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

9 806 (E.L. . .

100 24 "性之主

7 H 53

White

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| R\$ 14,12 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 3,56  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 17,68 | VALOR COM BDI:      |
| 3,00      | QUANTIDADE (UN):    |

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10430    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,55      | R\$ 19,5 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |           |
|--------|---|--------|--------|-------------|---------------------|-----------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | SINAPI | Н           | 1,25000000          | R\$ 21,33 | R\$ 26,66 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н      | 1,25000000  | R\$ 25,42           | R\$ 31,78 |           |
|        | •   |        |        | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 58,44 |           |

| R\$ 77,99 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| 14 11,55  | YACON.              |
| R\$ 19,67 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 97,66 | VALOR COM BDI:      |
| 1,00      | QUANTIDADE (UND):   |

| Material                |  |        |    |       |      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------|--|--------|----|-------|------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 0003 <mark>92</mark> 09 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM<br>ELETRODUTO | ROSCA, | DE | 3/4", | PARA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,43       | R\$ 0,4 |
| 00039175                | BUCHA EM ALUMINIO, COM<br>ELETRODUTO   | ROSCA, | DE | 3/4", | PARA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,8 |

| -        | IMBU QB I | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |           |          |
|----------|-----------|---|--------|--------|-------------|--|------------|-----------|----------|
| - 12     | 88247     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | SINAPI | SINAPI      | Н                                      | 0,08330000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,78 |
|          | 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н      | 0,08330000  | R\$ 25,42                              | R\$ 2,12   |           |          |
| Market I |           |   |        |        | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,90   |           |          |

| R\$ 5,15 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 1,30 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 6,45 | VALOR COM BDI:      |
| 46,00    | QUANTIDADE (PAR):   |

| The state of the s |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
|  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 0,6 |
| 00 <mark>3</mark> 9176   | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,88       | R\$ 0,8 |
| 0039176  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,88       |         |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,08330000      | R\$ 21,33                          | R\$ 1,78 |
|-------|---|--------|---|-----------------|------------------------------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н | 0,08330000      | R\$ 25,42                          | R\$ 2,12 |
|       |   |        |   | TOTAL Mão de Ob | ra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,90 |

| R\$ 5,44 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 1,37 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 6,81 | VALOR COM BDI:      |
| 30,00    | QUANTIDADE (PAR):   |

### CPMH47 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,31        | 'R\$ 1,31 |
| 00039178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,49        | R\$ 1,49  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,80  |

| Mão de l | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,08330000  | R\$ 21,33            | R\$ 1,78 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,08330000  | R\$ 25,42            | R\$ 2,12 |
|          |   |        | '    | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos | R\$ 3,90 |

| R\$ 6,70 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 1,69 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 8,39 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00     | QUANTIDADE (PAR):   |

### 91926 <mark>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,</mark> 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NSTA<mark>L</mark>AÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | М    | 1,24340000  | R\$ 1,51        | R\$ 1,87 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,54        | R\$ 0,02 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,8  |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,02900000  | R\$ 21,33           | R\$ 0,6  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,02900000  | R\$ 25,42           | R\$ 0,73 |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 1,3  |

| R\$ 3,23 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 0,81 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 4,04 | VALOR COM BDI:      |
| 1.285,02 | QUANTIDADE (M):     |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

"是一一一

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



MUNICIPAL

COSISA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | 接受到 100 2010 20 Park 100 100 Park 100 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001021 | 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 4 MM2  | SINAPI | М    | 1,24340000  | R\$ 2,75       | R\$ 3,4  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 2,54       | R\$ 0,02 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,03900000  | R\$ 21,33           | R\$ 0,83 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,03900000  | R\$ 25,42           | R\$ 0,99 |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 1.83 |

| R\$ 5,25 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 1,32 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 6,57 | VALOR COM BDI:      |
| 1.531,15 | QUANTIDADE (M):     |

00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 5,74        | R\$ 5,74   |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | , R\$ 5,74 |

| R\$ 5,74 | VALOR:              |
|----------|---------------------|
| R\$ 1,45 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 7,19 | VALOR COM BDI:      |
| 51,50    | QUANTIDADE (M):     |

CPMH69\* PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDOCONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00039 <mark>02</mark> 9 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | SINAPI | М    | 1,12000000  | R\$ 12,44       | R\$ 13,93 |
|                         |  |        | -7.1 |             | TOTAL Material: | R\$ 13,93 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,96670000  | R\$ 21,33           | R\$ 20,62 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,96670000  | R\$ 25,42           | R\$ 24.57 |
|        |   |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 45,19 |

| VALOR:              |
|---------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |
| VALOR COM BDI:      |
| QUANTIDADE (UN):    |
| 25.22%):<br>OM BDI: |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|--|------------|
| 11049    | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM   | SEINFRA | М    | 1,45000000  | R\$ 10,20                              | R\$ 14,79  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material:                        | 'R\$ 14,79 |
| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | Н    | 1,08330000  | R\$ 21,33                              | R\$ 23,11  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.            | SINAPI  | Н    | 1,08330000  | R\$ 25,42                              | R\$ 27,54  |
|          |   |         |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 50,65  |
|          |   |         |      |             | VALOR:                                 | R\$ 65,44  |
|          |   |         |      | ٧           | ALOR BDI (25.22%):                     | R\$ 16,50  |
|          |   |         |      |             | VALOR COM BDI:                         | R\$ 81,94  |
|          |   |         |      |             | QUANTIDADE (UN):                       | 13,76      |

| 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LA | AJE, |
|---|------|
| POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)   | - 1  |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO<br>NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO<br>FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN   | 5,62500000  | R\$ 1,04        | R\$ 5,85  |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM<br>PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | SINAPI | UN   | 1,78570000  | R\$ 1,12        | R\$ 1,99  |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22  | SINAPI | М    | 0,22320000  | R\$ 7,24        | R\$ 1,61  |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 5,62500000  | R\$ 0,28        | 'R\$ 1,57 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | М    | 0,89290000  | R\$ 2,78        | R\$ 2,48  |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,50 |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,05940000  | R\$ 20,36           | R\$ 1,20 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | Н    | 0,26130000  | R\$ 24,36           | R\$ 6,36 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 7,56 |

| R\$ 21,06 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 5,31  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 26,37 | VALOR COM BDI:      |
| 131,55    | QUANTIDADE (M):     |

# 90461 SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF\_09/2023 (M)

| Material                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011 <mark>26</mark> 7 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO<br>NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO<br>FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN   | 2,81250000  | R\$ 1,04       | R\$ 2,92  |
| 00011976                | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM<br>PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | SINAPI | UN   | 0,89290000  | R\$ 1,12       | 'R\$ 1,00 |
| 00039028                | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22  | SINAPI | М    | 0,18750000  | R\$ 7.24       | R\$ 1,35  |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

100 54

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          | The state of the s |        | 1  |            | TOTAL Material: | R\$ 7,29 |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | SINAPI | M  | 0.44640000 | R\$ 2.78        | R\$ 1,24 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | SINAPI | UN | 2,81250000 | R\$ 0,28        | R\$ 0,78 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,06880000  | R\$ 20,36           | R\$ 1,40 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | Н    | 0,30250000  | R\$ 24,36           | R\$ 7,36 |
|        | ·   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 8,76 |

| R\$ 16,05 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 4,05  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 20,10 | VALOR COM BDI:      |
| 13,76     | QUANTIDADE (M):     |

| 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN   | , CORRENTE NOMINAL DE 16A | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |
|--|---------------------------|--|
| The state of the s |                           |  |

| Material | 的一种。<br>10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),<br>MONOPOLAR, 6 - 32 A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,65        | R\$ 5,65 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA<br>CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO<br>DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,60        | R\$ 0,60 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | RS 6.2   |

| Mão de l | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0.04760000  | R\$ 21,33           | R\$ 1,0  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,04760000  | R\$ 25,42           | R\$ 1,20 |
|          |   |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 2,2  |

| R\$ 8,46  | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 2,13  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 10,59 | VALOR COM BDI:      |
| 70,00     | QUANTIDADE (UN):    |

# 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,65       | R\$ 5,65 |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0.78       | R\$ 0,78 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|--------------|--|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,06630000   | R\$ 21,33                              | R\$ 1,4  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | Н 0,06630000 | R\$ 25,42                              | R\$ 1,68 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d  | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,09 |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

( ) ( ) ( ) TENER - DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| VALOR:              |
|---------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |
| VALOR COM BDI:      |
| QUANTIDADE (UN):    |
|                     |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),<br>MONOPOLAR, 6 - 32 A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,65       | R\$ 5,65 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA<br>CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE<br>FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,06630000  | R\$ 21,33                              | R\$ 1,41 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,06630000  | R\$ 25,42                              | R\$ 1,68 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,09 |

| R\$ 9,52  | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 2,40  | VALOR BDI (25,22%): |
| R\$ 11,92 | VALOR COM BDI:      |
| 15,00     | QUANTIDADE (UN):    |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),<br>TRIPOLAR, 10 - 50 A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,74      | R\$ 39,74 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA<br>CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE<br>FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 2,34  |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,19880000  | R\$ 21,33           | R\$ 4,24 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,19880000  | R\$ 25,42           | R\$ 5,05 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 9,29 |

| R\$ 51,37 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 12,96 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 64,33 | VALOR COM BDI:      |
| 1,00      | QUANTIDADE (UN):    |

| CPMH-58 D | CPMH-58 <mark>D</mark> ISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |        |      |             |                |           |
|-----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00039471  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 65,14      | R\$ 65,14 |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





| Mao de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|---------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,30000000  | R\$ 21,33           | R\$ 6,4 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,30000000  | R\$ 25,42           | R\$ 7,6 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 14, |

| R\$ 79,77 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 20,12 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 99,89 | VALOR COM BDI:      |
| 34,00     | QUANTIDADE (UN):    |

3º MUNICIPAL.

COSISA

#### CPMH59\* INTERRUPTOR DIFERENCIAL - RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 MA ) CORRENTE NOMINAL DE 25 A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,13      | R\$ 87,13 |
| O0001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,60       | R\$ 0,60  |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|--------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,30000000  | R\$ 21,33                              | R\$ 6,40  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,30000000  | R\$ 25,42                              | R\$ 7,63  |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 14,03 |

| VALOR:              |
|---------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |
| VALOR COM BDI:      |
| QUANTIDADE (UN):    |
|                     |

#### 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço  | CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PL<br>MÉDIO (1,30 M DO PISO) PA<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | RA PONTO ELÉTRICO -   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,97       | R\$ 8,97 |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 M<br>SUPORTE E SEM PLACA - FORNI<br>AF 03/2023            | MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM<br>ECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,11      | R\$ 20,1 |

| R\$ 29,08 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 7,33  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 36,41 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00      | QUANTIDADE (UN):    |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUIN<br>(UN) | DO SUPORTE E PLA | CA - FO | RNECIMENTO  | E INSTALAÇÃO.  | AF_03/2023 |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| Sarviço   | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,97       | R\$ 8,9   |
| 91990   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,17      | R\$ 29,17 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Servico: | R\$ 38    |

| R\$ 38,14 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 9,62  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 47,76 | VALOR COM BDI:      |
| 6,00      | QUANTIDADE (UN):    |

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

| FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL                         |
|--------|--------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| SINAPI | UN     | 1,00000000  | R\$ 8,97             | R\$ 8,9                       |
| SINAPI | UN     | 1,00000000  | R\$ 37,34            | R\$ 37,34                     |
|        | SINAPI | SINAPI UN   | SINAPI UN 1,00000000 | SINAPI UN 1,00000000 R\$ 8,97 |

| R\$ 46,31 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 11,68 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 57,99 | VALOR COM BDI:      |
| 34,00     | QUANTIDADE (UN):    |

### 1953 I<mark>NT</mark>ERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,48      | R\$ 15,48 |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"<br>MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,97       | R\$ 8,97  |

| R\$ 24,45 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 6,17  | VALOR BDI (25,22%): |
| R\$ 30,62 | VALOR COM BDI:      |
| 22,00     | QUANTIDADE (UN):    |

# 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91966   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. SEM<br>SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,69      | R\$ 40,6 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024,12,05,1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"<br>MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,97        | R\$ 8,97   |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------|------------|
|       |  |        |    |            | TOTAL Servico:  | 'R\$ 49,66 |
|       |  |        |    |            | VALOR:          | R\$ 49,66  |
|       |  |        |    | VALO       | R BDI (25.22%): | R\$ 12,52  |
|       |  |        |    | V          | ALOR COM BDI:   | R\$ 62,18  |
|       |  |        |    | QUA        | NTIDADE (UN):   | 1,00       |

CPMH60\* LUMINARIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

|   | Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|---|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
|   | 113962   | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 20,41       | R\$ 20,41 |
| Ī |          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 20,41 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,15000000  | R\$ 21,33           | R\$ 3,20 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,15000000  | R\$ 25,42           | R\$ 3,81 |
|        |   |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 7,01 |

| R\$ 27,42 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 6,92  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 34,34 | VALOR COM BDI:      |
| 12,00     | QUANTIDADE (UN):    |

CPMH61\* LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| 114105   | Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 141,91      | R\$ 141,91 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 141,9  |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,15000000  | R\$ 21,33           | R\$ 3,20 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,15000000  | R\$ 25,42           | R\$ 3,81 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 7,01 |

| 400        | Complementares:     |
|------------|---------------------|
| R\$ 148,92 | VALOR:              |
| R\$ 37,56  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 186,48 | VALOR COM BDI:      |
| 14,00      | QUANTIDADE (UN):    |

CPMH56 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMINIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

|          | 1/    |      |             |                |       |    |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|----|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | 30 |

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I9110 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÁMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 18 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA

TOTAL Material: R\$ 150,06

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H 0,30000000    |           | ACCRET TO THE PERSON |
|---|-----------|----------------------|
| COMPLEMENTARES  | R\$ 21,33 | R\$ 6,4              |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,30000000 | R\$ 25,42 | 'R\$ 7,6             |

| R\$ 164,09 | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 41,38  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 205,47 | VALOR COM BDI:      |
| 13,00      | QUANTIDADE (UND):   |

COSISA

CPMH-63 LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDTUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| 113515   | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 69,01       | R\$ 69,01  |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | 'R\$ 69,01 |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0.15000000  | R\$ 21,33           | R\$ 3,20 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,15000000  | R\$ 25,42           | R\$ 3,81 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 7,01 |

| R\$ 76,02 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 19,17 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 95,19 | VALOR COM BDI:      |
| 4,00      | QUANTIDADE (UN):    |

CPMH-64\* PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material |                               | A CHARLES |            |         |     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------|-----------|------------|---------|-----|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039391 | LUMINARIA LED<br>BRANCA, 50 W |           | RETANGULAR | BIVOLT, | LUZ | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,68      | R\$ 21,68 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,36670000  | R\$ 21,33            | R\$ 7,82  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,36670000  | R\$ 25,42            | R\$ 9,3   |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos | R\$ 17,14 |

| R\$ 38,82 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 9,79  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 48,61 | VALOR COM BDI:      |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZO.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

Medica -

相談

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| QUANTIDADE ( | IND): 10 | 0,00 |
|--------------|----------|------|
| Mr. I        |          |      |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 13290    | Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 67,12       | R\$ 67,12 |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 67,1  |

| - 89 | Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|------|--------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
|      | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,36670000  | R\$ 21,33                              | R\$ 7,82  |
|      | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,36670000  | R\$ 25,42                              | R\$ 9,32  |
|      | 100    |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 17,14 |

| R\$ 84,26  | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 21,25  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 105,51 | VALOR COM BDI:      |
| 5,00       | QUANTIDADE (UN):    |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 2,54       | R\$ 0,0   |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,23      | R\$ 25,23 |

| Mão de l | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,01680000  | R\$ 21,33           | R\$ 0,35 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,01680000  | R\$ 25,42           | R\$ 0,42 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 0,77 |

| 111111    |                     |
|-----------|---------------------|
| R\$ 26,05 | VALOR:              |
| R\$ 6,57  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 32,62 | VALOR COM BDI:      |
| 7,00      | QUANTIDADE (UN):    |

# 00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 30,52      | R\$ 30,52 |

| 23117     |                     |
|-----------|---------------------|
| R\$ 30,52 | VALOR:              |
| R\$ 7,70  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 38,22 | VALOR COM BDI:      |
| 20,20     | QUANTIDADE (M):     |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÓNICA Nº 2024,12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

History .

Title ships

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 103805 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRA<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN) | US, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - |
|--|--|
| Material   | FONTE UNID COFFICIENTE PRECQUINITÁRIO TOTAL                                |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00012714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,31        | R\$ 3,31 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,08100000  | R\$ 1,21        | R\$ 0,09 |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                  | SINAPI | UN   | 0,00070000  | R\$ 34,17       | R\$ 0,02 |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN   | 0,00280000  | R\$ 186,41      | R\$ 0,52 |
|          | L  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,94 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,24280000  | R\$ 20,36                              | R\$ 4,94  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | н    | 0,24280000  | R\$ 24,36                              | R\$ 5,91  |
|          | ·   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,85 |

| VALOR:              |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |                                       |
| VALOR COM BDI:      |                                       |
| QUANTIDADE (UN):    |                                       |
|                     | VALOR BDI (25.22%):<br>VALOR COM BDI: |

# 103832 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,12150000  | R\$ 1,21        | R\$ 0,14 |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                  | SINAPI | UN   | 0,00110000  | R\$ 34,17       | R\$ 0,03 |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN   | 0,00420000  | R\$ 186,41      | R\$ 0,78 |
| 00012733 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,50        | R\$ 4,50 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5.45 |

| Mão de l | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,32380000  | R\$ 20,36                             | R\$ 6,59  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | Н    | 0,32380000  | R\$ 24,36                             | R\$ 7,88  |
|          |   |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares | R\$ 14,47 |

| R\$ 19,92 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 5,02  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 24,94 | VALOR COM BDI:      |
| 4,00      | QUANTIDADE (UN):    |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CPMH-74 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDID<br>MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |  | DIVIDUAL PRINCIPAL, EM | AÇO GALVANIZADO DN | 15 E 25  |
|--|--|------------------------|--------------------|----------|
|  | in the second se |                        |                    | TO SHARE |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00003472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA<br>BSP, DE 1"  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 11,79       | R\$ 23,58  |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | SINAPI | UN   | 0,20520000  | R\$ 10,00       | R\$ 2,05   |
| 00012899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,12       | R\$ 71,12  |
| 00004179 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 8,75        | R\$ 35,00  |
| 00004888 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,12        | R\$ 6,24   |
| 00006320 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 19,18       | R\$ 38,36  |
| 00040626 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN<br>1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)                 | SINAPI | М    | 0,72730000  | R\$ 24,88       | R\$ 18,10  |
| 00009886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM<br>ASSENTO PLANO, DE 1"   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,17       | R\$ 25,17  |
| 00011746 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF<br>1552-B)  | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 51,70       | R\$ 155,10 |
| 00011748 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 33,17       | R\$ 99,51  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 474,23 |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 1,64620000  | R\$ 20,36                              | R\$ 33,52  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | Н    | 5,43240000  | R\$ 24,36                              | R\$ 132,33 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 165,85 |

| Serviço | AND AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 103029  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,22      | R\$ 32,22 |
|         | The second state of the second |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 32,22 |

| R\$ 672,30 | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 169,55 | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 841,85 | VALOR COM BDI:      |
| 2,00       | QUANTIDADE (UN):    |

# CPMH77 BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS (UND)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 18246    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 162,52      | R\$ 162,52 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 162,53 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,13330000  | R\$ 21,33                              | R\$ 2,84 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,13330000  | R\$ 25,42                              | R\$ 3,39 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 6,23 |

| R\$ 168,75 | VALOR:              |
|------------|---------------------|
| R\$ 42,56  | VALOR BDI (25.22%): |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| R\$ 211,31 | VALOR COM BDI:    |
|------------|-------------------|
| 6,00       | QUANTIDADE (UND): |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-----------------|---------------------|-----------|
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO<br>QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 193,23          | R\$ 193,2 |
|          |  |        |      | TOTAL Material: |                     | R\$ 193,2 |
|          |  |        | 1    |                 | VALOR:              | R\$ 193,2 |
|          |  |        |      | \               | /ALOR BDI (25.22%): | R\$ 48,7  |
|          |  |        |      |                 | VALOR COM BDI:      | R\$ 241,9 |
|          |  |        | - 1  |                 | QUANTIDADE (UN):    | 5,0       |

|          | LACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDICIAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR   |        | ESCENTE, | RETANGULAR, | *12 X 40* CM, EM | 1 PVC *2* MM |
|----------|---|--------|----------|-------------|------------------|--------------|
| Material |   | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL        |
| 00037559 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS | SINAPI | UN       | 1,00000000  | R\$ 19,23        | R\$ 19,23    |

|           |                     | CONFORME NBR 16820) |  |
|-----------|---------------------|---------------------|--|
| R\$ 19,23 | TOTAL Material:     |                     |  |
| R\$ 19,23 | VALOR:              |                     |  |
| R\$ 4,85  | VALOR BDI (25.22%): |                     |  |
| R\$ 24,08 | VALOR COM BDI:      |                     |  |
| 12,00     | QUANTIDADE (UN):    |                     |  |

| 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA | DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 |
|--|--|
| (M2)   |  |

| Material |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | SINAPI | UN   | 0,23000000  | R\$ 4,97        | R\$ 1,14   |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 14,51       | R\$ 6,19   |
|          |                                  |        |      |             | TOTAL Material: | , R\$ 7,33 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,96000000  | R\$ 26,63           | R\$ 25,56 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,40000000  | R\$ 19,98           | R\$ 7,99  |
|          |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 33,55 |

| VALOR:              |
|---------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |
| VALOR COM BDI:      |
| QUANTIDADE (M2):    |
|                     |

| 88496 EM <mark>ASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TET</mark> O, | DUAS DEMÃOS, LIX | AMENTO | MANUAL. AF_ | 04/2023 (M2)   |       |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| Material   | FONTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÉNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

超 44 橙 注:

Marie Sale

ide de The de

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 00003767 | LIXA EM FOLHA<br>COR VERMELHA | PARA PAR | REDE OU MADE | RA, N | NUMERO 120, | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,51        | R\$ 0,04 |
|----------|-------------------------------|----------|--------------|-------|-------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00043626 | MASSA CORRIG                  | A PARA   | SUPERFICIES  | DE    | AMBIENTES   | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,52        | R\$ 2,03 |
|          |                               |          |              |       |             |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 2,07 |

| 1 | Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL     |
|---|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|-----------|
| 1 | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,74190000  | R\$ 26,63                               | R\$ 19,75 |
|   | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,24730000  | R\$ 19,98                               | R\$ 4,94  |
| _ |          |                                      |        | -    | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 24,69 |

| R\$ 26,76 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 6,75  | VALOR BDI (25.22%); |
| R\$ 33,51 | VALOR COM BDI:      |
| 11,42     | QUANTIDADE (M2):    |

### 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00006085  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 7,01        | R\$ 1,16 |
| Maria de la companya della companya |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,16 |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,09270000  | R\$ 26,63                              | R\$ 2,46 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,03090000  | R\$ 19,98                              | R\$ 0,61 |
|          |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,07 |

| 'R\$ 4,23 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 1,07  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 5,30  | VALOR COM BDI:      |
| 11,42     | QUANTIDADE (M2):    |

### 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 21,63       | R\$ 4,94 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4.94 |

|   | Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Г | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,22700000  | R\$ 26,63            | R\$ 6,04 |
| - | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | . Н_ | 0,07570000  | R\$ 19,98            | R\$ 1,51 |
|   | -      |                                      |        |      | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos | R\$ 7,55 |

| R\$ 12,49 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 3,15  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 15,64 | VALOR COM BDI:      |
| 11,42     | QUANTIDADE (M2):    |

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

THE TANK

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 7,01        | R\$ 1,16 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,16 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,06660000  | R\$ 26,63           | R\$ 1,77 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,02220000  | R\$ 19,98           | R\$ 0,44 |
|        |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 2,21 |

| VALOR:              |
|---------------------|
| VALOR BDI (25.22%): |
| VALOR COM BDI:      |
| QUANTIDADE (M2):    |
|                     |

### 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA,<br>USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,10740000  | R\$ 5,16        | R\$ 5,7 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,7 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,15410000  | R\$ 26,63                              | R\$ 4,10 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,05140000  | R\$ 19,98                              | R\$ 1,02 |
|          |                                      |        | 1000 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,12 |

| R\$ 10,83 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 2,73  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 13,56 | VALOR COM BDI:      |
| 1.147,89  | QUANTIDADE (M2):    |

### 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 21,63       | R\$ 4,94 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,94 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,16310000  | R\$ 26,63           | R\$ 4,34  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H-   | 0,05440000  | R\$ 19,98           | .R\$ 1,08 |
|        |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 5,42  |

| R\$ 10,36 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 2,61  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 12,97 | VALOR COM BDI:      |
| 1.147,89  | QUANTIDADE (M2):    |

CPMH-46 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.05.1 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

A 44 THE KELL OF

**科科 始于**进至二十

100.25

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material |   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|-------------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA              | SINAPI      | М    | 1,10000000  | R\$ 6,66        | R\$ 7,33   |
| 406      | FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L= 19MM, E=0,5MM (ROLO DE 30MM) | Composições | UN   | 0,13330000  | R\$ 48,84       | R\$ 6,51   |
|          |   |             |      |             | TOTAL Material: | 'R\$ 13,84 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,20300000  | R\$ 21,33            | R\$ 4,33 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,20300000  | R\$ 25,42            | R\$ 5,16 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos | R\$ 9,49 |

| R\$ 23,33 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 5,88  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 29,21 | VALOR COM BDI:      |
| 8,00      | QUANTIDADE (M):     |

### 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| Material | Apple to the state of the state | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA   | SINAPI | М    | 1,10000000  | R\$ 6,66        | R\$ 7,32 |
|          |  |        | _    |             | TOTAL Material: | R\$ 7,32 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL    |
|--------|---|--------|------|-------------|---|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11220000  | R\$ 21,33                               | R\$ 2,39 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | н    | 0,11220000  | R\$ 25,42                               | R\$ 2,85 |
|        |   |        |      | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,24 |

| R\$ 12,56 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 3,17  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 15,73 | VALOR COM BDI:      |
| 25,70     | QUANTIDADE (M):     |

#### 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,10000000  | R\$ 10,88       | R\$ 11,96  |
|          |  |        | 2    |             | TOTAL Material: | -R\$ 11,96 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,12900000  | R\$ 21,33                              | R\$ 2,75 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,12900000  | R\$ 25,42                              | R\$ 3,27 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 6,02 |

| R\$ 17,98 | VALOR:              |
|-----------|---------------------|
| R\$ 4,53  | VALOR BDI (25.22%): |
| R\$ 22,51 | VALOR COM BDI:      |

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS. VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 07 DE JANEIRO DE 2025.



QUANTIDADE (M):



3,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material                          |   | FONTE                             | UNID          | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|---|---|---|
| 00039213                          | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2". PARA ELETRODUTO  | SINAPI                            | UN            | 1,00000000  | R\$ 1,72  | R\$ 1,72  |
| 00039176                          | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | SINAPI                            | UN            | 1,00000000  | R\$ 0,88  | R\$ 0,88  |
|                                   |   |                                   |               |   | TOTAL Material:   | R\$ 2,60  |
| Mão de C                          | Obra com Encargos Complementares  | FONTE                             | UNID          | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 88247                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI                            | Н             | 0,08330000  | R\$ 21,33   | R\$ 1,78  |
| 88264                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI                            | н             | 0,08330000  | R\$ 25,42   | R\$ 2,12  |
|                                   | 1   |                                   |               | TOTAL Mão d   | e Obra com Encargos<br>Complementares:  | R\$ 3,90  |
|                                   |   |                                   |               |   | VALOR:  | R\$ 6,50  |
|                                   |   |                                   |               | \   | /ALOR BDI (25.22%):   | R\$ 1,64  |
|                                   |   |                                   |               |   | VALOR COM BDI:  | R\$ 8,14  |
|                                   |   |                                   |               | (   | QUANTIDADE (PAR):   | 1,00  |
|                                   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO<br>ENTO E INSTALAÇÃO (UN)  | DE BRITA E T                      | AMPA DEC      |   |   |   |
|                                   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO<br>ENTO E INSTALAÇÃO (UN)  | DE BRITA E T                      | AMPA DEC      |   |   |   |
| ORNECIM<br>Material               |   |                                   |               | ONCRETO COM   | M CANTONEIRAS   | DE FERRO -  |
| ORNECIM<br>Material               | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X  | FONTE                             | UNID          | COEFICIENTE   | M CANTONEIRAS  PREÇO UNITÁRIO   | DE FERRO -  |
| Material<br>00000574              | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X  | FONTE                             | UNID          | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,02  | DE FERRO -<br>TOTAL<br>R\$ 50,45  |
| Material<br>00000574              | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | FONTE                             | M             | COEFICIENTE 2,40000000  | PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,02 TOTAL Material:  | DE FERRO -<br>TOTAL<br>R\$ 50,45  |
| Material 00000574  Máo de C       | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | FONTE FONTE                       | UNID M        | COEFICIENTE 2,40000000  COEFICIENTE 0,80000000                | PREÇO UNITÁRIO  R\$ 21,02  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  | DE FERRO - TOTAL R\$ 50,45 R\$ 50,45  |
| Material 00000574  Máo de C       | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | FONTE FONTE                       | UNID M        | COEFICIENTE 2,40000000  COEFICIENTE 0,80000000                | PREÇO UNITÁRIO  R\$ 21,02  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 24,93  de Obra com Encargos   | DE FERRO - TOTAL R\$ 50.45 R\$ 50.45 TOTAL R\$ 19,94                                    |
| Material 00000574 Mão de C 88315  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | FONTE SINAPI  FONTE SINAPI        | UNID H        | COEFICIENTE  2,40000000  COEFICIENTE  0,80000000  TOTAL Mão d | PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,02  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,93  de Obra com Encargos Complementares:   | DE FERRO -  TOTAL  R\$ 50,45  R\$ 50,45  TOTAL  R\$ 19,94                               |
| Material 00000574  Mao de C 88315 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M  Dora com Encargos Complementares  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA. | FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE | UNID M UNID H | COEFICIENTE  0,80000000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,02  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,93  de Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO                                       | DE FERRO -  TOTAL  R\$ 50.45  R\$ 50.45  TOTAL  R\$ 19,94  TOTAL                        |
| Material 00000574  Mao de C 88315 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M  Dora com Encargos Complementares  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA. | FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE | UNID M UNID H | COEFICIENTE  0,80000000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,02 TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,93 Ide Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 134,25                             | DE FERRO -  TOTAL  R\$ 50,45  R\$ 50,45  TOTAL  R\$ 19,94  R\$ 19,94  TOTAL  R\$ 134,25 |
| Material 00000574  Mão de C 88315 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M  Dora com Encargos Complementares  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA. | FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE | UNID M UNID H | COEFICIENTE  0,80000000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,02  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,93  de Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 134,25  TOTAL Serviço:            | DE FERRO -  TOTAL  R\$ 50,45  R\$ 50,45  TOTAL  R\$ 19,94  R\$ 19,94  TOTAL  R\$ 134,25 |
| Material 00000574  Mao de C 88315 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M  Dora com Encargos Complementares  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA. | FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE | UNID M UNID H | COEFICIENTE  0,80000000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO  R\$ 21,02  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 24,93  Ie Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 134,25  TOTAL Serviço:  VALOR: | DE FERRO - TOTAL  R\$ 50,  R\$ 50,  TOTAL  R\$ 19,  R\$ 19,  R\$ 19,  R\$ 14,  R\$ 204, |

| Material | Managara 在 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00000574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | SINAPI | M    | 4,80000000  | R\$ 21,02       | R\$ 100,90 |
|          |   |        | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 100.90 |

CPMH-50 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENADIA 60/60/80 cm. LASTRO DE RRITA E TAMBA DECONORETO COM CANTONEIRAS DE EERRO

| Mão de C | Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 1,40000000  | R\$ 24,93      | R\$ 34,90 |

18,00

QUANTIDADE (UN):