

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                                                                                                                           | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90115/2025 MUNICÍPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                          | DATA:                                             | BDI: 20,55%             |         |        |
| OBJETO:                                                                           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                                  | ORSE                                              | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
| DADOS DA EMPRESA:                                                                 | RAZÃO SOCIAL: DE J. MAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (08) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | SEINFRA                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                            | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias                              | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,32 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08800000  | R\$ 30,58      | R\$ 2,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,69 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 5,06     |

**COM-11193501 ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X12X10X30 CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA (M)**

| Material                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)      | SINAPI | M3   | 0,00660000  | R\$ 82,70      | R\$ 0,55  |
| 00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN   | 1,00500000  | R\$ 19,78      | R\$ 19,88 |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | R\$ 20,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22960000  | R\$ 30,58      | R\$ 7,02  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22960000  | R\$ 23,56      | R\$ 5,41  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 12,43 |

| Serviço                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00180000  | R\$ 522,20     | R\$ 0,94 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,94 |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 33,80    |

**COM-01960663 CHAPIM SOBRE MUROS EM CONCRETO PRE-MOLDADO COMPRIMENTO MAIOR QUE 6M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M2)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89278 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,02000000  | R\$ 9,65       | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| Material                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                      | SINAPI | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,01       | R\$ 6,76  |
| 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   | 0,02000000  | R\$ 10,37      | R\$ 0,21  |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | SINAPI | M3   | 0,04000000  | R\$ 83,78      | R\$ 3,35  |
| 00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 24,06      | R\$ 24,06 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | SINAPI | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,48       | R\$ 8,33  |
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                            | SINAPI | M3   | 0,09000000  | R\$ 84,96      | R\$ 7,65  |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                | SINAPI | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,12       | R\$ 0,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 50,54 |

| Mão de Obra |                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378    | ARMADOR (HORISTA)                             | SINAPI | H    | 0,80000000  | R\$ 21,87      | R\$ 17,50 |
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,70000000  | R\$ 21,81      | R\$ 15,27 |



1063

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA : BDI: 20,55%   |                         |         |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/08                 | 111,36% | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,77 |
|--------------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 30,58      | R\$ 9,17  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,10000000  | R\$ 23,56      | R\$ 25,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 35,09 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 118,59    |

### COMP-29054763 ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTVOLEYL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALPTO EN PINTURA PU, COM TELA DE NYLON FIO 4MM E MALHA QUADRADA 4X4CM CONFORME PROJETO (M)

| Material                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI  | M    | 3,85970000  | R\$ 19,39      | R\$ 74,84  |
| 00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI  | M    | 1,60970000  | R\$ 39,16      | R\$ 63,04  |
| 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm                                                      | SEINFRA | M2   | 4,65000000  | R\$ 9,04       | R\$ 42,04  |
| TOTAL Material:                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 179,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,82000000  | R\$ 30,37      | R\$ 24,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,82000000  | R\$ 23,56      | R\$ 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 44,22 |

| Serviço                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03290000  | R\$ 339,68     | R\$ 11,18 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                      | SINAPI | M3   | 0,03290000  | R\$ 93,19      | R\$ 3,07  |
| 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                             | SINAPI | M3   | 0,03290000  | R\$ 325,11     | R\$ 10,70 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 24,95 |
| VALOR:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 249,09    |

### COM-07614026 AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA (M3)

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,15000000  | R\$ 82,70      | R\$ 95,11 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 95,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,30000000  | R\$ 23,56      | R\$ 30,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 30,63 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100980 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3   | 1,15000000  | R\$ 5,74       | R\$ 6,60 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 6,60 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 132,34   |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                                                                                                                        | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                         |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90112/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA:                                             | BDI - 20,55%            |         |        |
| OBJETO:                                                                           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FONTE                                             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| DADOS DA EMPRESA:                                                                 | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                                              | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                            | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias                              | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

**COM-50315565 CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H= 300CM REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA (M)**

| Material        |                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-90991792    | FITA DELIMITADORA DE QUADRA                                                               | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 421,17     | R\$ 421,17   |
| 00004115        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI      | M    | 6,00000000  | R\$ 19,39      | R\$ 116,34   |
| INS-27069412    | SUPORTE PARA REDE COM REGULADOR                                                           | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 742,98     | R\$ 742,98   |
| TOTAL Material: |                                                                                           |             |      |             |                | R\$ 1.280,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,58      | R\$ 30,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 30,58 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 1.311,07  |

**COM-42383026 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5681                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01950000  | R\$ 65,51      | R\$ 1,28 |
| 5680                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01150000  | R\$ 126,03     | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03100000  | R\$ 23,56      | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,73 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100974         | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3   | 1,25000000  | R\$ 7,98       | R\$ 9,98 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 9,98 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 13,44    |

**COM-01960663 CHAPIM SOBRE MUROS EM CONCRETO PRE-MOLDADO COMPRIMENTO MAIOR QUE 6M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89278                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, CCM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,02000000  | R\$ 9,65       | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| Material |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO          | SINAPI | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,01       | R\$ 6,76 |
| 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   | 0,02000000  | R\$ 10,37      | R\$ 0,21 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90115/2025 MUNICÍPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA :               |                         | BDI : 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: DEIMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (38) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                                                |        |    |             |                 |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | SINAPI | M3 | 0,04000000  | R\$ 83,78       | R\$ 3,35  |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000  | R\$ 24,06       | R\$ 24,06 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | SINAPI | KG | 17,36000000 | R\$ 0,48        | R\$ 8,33  |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                            | SINAPI | M3 | 0,09000000  | R\$ 84,96       | R\$ 7,65  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                | SINAPI | KG | 0,02000000  | R\$ 9,12        | R\$ 0,18  |
|          |                                                                                                                                |        |    |             | TOTAL Material: | R\$ 50,54 |

|             |                                               |        |      |             |                    |           |
|-------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra |                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00000378    | ARMADOR (HORISTA)                             | SINAPI | H    | 0,80000000  | R\$ 21,87          | R\$ 17,50 |
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,70000000  | R\$ 21,81          | R\$ 15,27 |
|             |                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,77 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 30,58                                      | R\$ 9,17  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,10000000  | R\$ 23,56                                      | R\$ 25,92 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,09 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 118,59    |

## COM-33510722 ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALPTO EN PINTURA PU, COM TELA DE NYLON FIO 4MM E MALHA QUADRADA 4X4CM CONFORME PROJETO (M)

| Material        | FONTE                                                                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00004115        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI  | M           | 3,45640000     | R\$ 19,39  | R\$ 67,02 |
| 00004119        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI  | M           | 1,51670000     | R\$ 39,16  | R\$ 59,39 |
| 16219           | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm                                                   | SEINFRA | M2          | 4,65000000     | R\$ 9,04   | R\$ 42,04 |
| TOTAL Material: |                                                                                           |         |             |                | R\$ 168,45 |           |

|                                         |                                         |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,82000000  | R\$ 30,37                                      | R\$ 24,90 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,82000000  | R\$ 23,56                                      | R\$ 19,32 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 44,22 |

| Serviço |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94963   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03100000  | R\$ 339,68     | R\$ 10,53 |
| 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                      | SINAPI | M3   | 0,03100000  | R\$ 93,19      | R\$ 2,89  |
| 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                              | SINAPI | M3   | 0,03100000  | R\$ 325,11     | R\$ 10,08 |
|         |                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 23,50 |
|         |                                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:         | 236,17    |

## COM-57752056 EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA AREMNIHA NO BAIRRO ZUMBIL (M2)

| Material |                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9 53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | SINAPI  | KG   | 0,01000000  | R\$ 32,82      | R\$ 0,33 |
| 16221    | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS                           | SEINFRA | UN   | 0,00100000  | R\$ 2,55       | R\$ 0,00 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                     |  |                      |                         |                                                                                     |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                                                                                                                        | <h1>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</h1> |  |                      |                         |  |         |        |
| OBRA:                                                                             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       |                                                     |  | DATA :               |                         | BDI : 20,55%                                                                        |         |        |
| OBJETO:                                                                           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               |                                                     |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA                                                                                | MES     |        |
| DADOS DA EMPRESA:                                                                 | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com |                                                     |  | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%                                                                             | 69,82%  |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                     |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |                                                                                     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                     |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |                                                                                     | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                     |  | Composições Próprias |                         | PRÓPRIA                                                                             | 0,00%   | 0,00%  |

|                                         |                                                  |         |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 16219                                   | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm          | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 9,04                                       | R\$ 9,49 |
|                                         |                                                  |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88242                                   | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,02000000  | R\$ 24,83                                      | R\$ 0,50 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 0,02000000  | R\$ 30,58                                      | R\$ 0,61 |
|                                         |                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,11 |
|                                         |                                                  |         |      |             | VALOR:                                         | 10,93    |

|                                                                          |                                                                                                             |        |             |                |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| COM-97583954 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN) |                                                                                                             |        |             |                |                                                |           |
| Material                                                                 | FORTE                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00010826                                                                 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 71" CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 85,55                                      | R\$ 85,55 |
|                                                                          |                                                                                                             |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 85,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  |                                                                                                             | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88441                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H           | 0,16960000     | R\$ 23,91                                      | R\$ 4,06  |
|                                                                          |                                                                                                             |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,06  |
|                                                                          |                                                                                                             |        |             |                | VALOR:                                         | 89,61     |

|                                                                                               |                                                                        |         |             |                |                                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| COM-15896266 CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP 3X2,5MM, 450/750V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                        |         |             |                |                                                |          |
| Material                                                                                      | FORTE                                                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
| 18438                                                                                         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                  | SEINFRA | M           | 1,05000000     | R\$ 3,33                                       | R\$ 3,50 |
| 00021127                                                                                      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI  | UN          | 0,00940000     | R\$ 2,50                                       | R\$ 0,02 |
|                                                                                               |                                                                        |         |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 3,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                                        | FORTE   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI  | H           | 0,03900000     | R\$ 25,22                                      | R\$ 0,98 |
| 88264                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI  | H           | 0,03900000     | R\$ 30,96                                      | R\$ 1,21 |
|                                                                                               |                                                                        |         |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,19 |
|                                                                                               |                                                                        |         |             |                | VALOR:                                         | 5,71     |

|                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |             |                |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| COM-35955254 CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP 3X2MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                                                                                               |        |             |                |                 |          |
| Material                                                                                          | FORTE                                                                                                                                         | 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 | M           | 1,05000000     | R\$ 6,51        | R\$ 6,84 |
| 00021127                                                                                          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                        | SINAPI | UN          | 0,00940000     | R\$ 2,50        | R\$ 0,02 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 6,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                           |                                                                                                                                               | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 88247                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H           | 0,03900000     | R\$ 25,22       | R\$ 0,98 |
| 88264                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | H           | 0,03900000     | R\$ 29,20       | R\$ 1,14 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                           |                      |                         |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90118/2025 MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                                                                                                         | DATA:                |                         | BDI: 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Rêmos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGI - 4 Ceará Contato: (68) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                           | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,12 |
|------------------------------------------------|----------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,98 |
|--------|------|

### COM-55483574 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000425        | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,72       | R\$ 3,72  |
| 12352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,25      | R\$ 35,25 |
| TOTAL Material: |                                                                                         |         |      |             |                | R\$ 38,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33300000  | R\$ 25,22      | R\$ 8,40  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,41670000  | R\$ 30,96      | R\$ 12,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 21,30 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 60,27 |
|--------|-------|

### COM-71987656 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1.1/4, APARENTE, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 1,05000000  | R\$ 33,43      | R\$ 35,10 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 35,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33300000  | R\$ 25,22      | R\$ 8,40  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33300000  | R\$ 30,96      | R\$ 10,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 18,71 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 11,54      | R\$ 11,54 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 11,54 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 65,35 |
|--------|-------|

### COM-41580531 ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 11/2 , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,36670000  | R\$ 149,73     | R\$ 54,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | R\$ 54,91 |

| Material        |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00012366        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 699,41     | R\$ 699,41 |
| TOTAL Material: |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 699,41 |

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA : BDI : 20,55%  |                         |         |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                                                |                                                     |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R\$ 25,22 | R\$ 37,83 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 30,96 | R\$ 7,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            |           | R\$ 45,57 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |   |            |           | 799,89    |

## COM-41908582 LUMINARIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LAMPADA LED PAR38, POTENCIA NOMINAL 15W FLUXO LUMINOSO MINIMO 1,350 LUMENS ANGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2,700K A 3,000K (BRANCO QUENTE) GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 112924          | Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca                                                                          | ORSE    | un          | 1,00000000     | R\$ 44,71 |
| 18350           | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 45,23 |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |         |             |                | R\$ 89,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,13330000     | R\$ 25,22 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,13330000     | R\$ 30,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |             |                | R\$ 63,67 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |             |                | 153,61    |

## COM-29849341 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE translucido, CORPO EM ALUMINIO, COR PRETA, COM LAMPADA LED TIPO BULBO DE 15 W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 113286          | Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar                                                                 | ORSE   | un          | 1,00000000     | R\$ 15,21 |
| 00038775        | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 53,45 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                           |        |             |                | R\$ 68,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18330000     | R\$ 25,22 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,56670000     | R\$ 30,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |             |                | R\$ 22,17 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |             |                | 90,83     |

## COM-94234826 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 200W BIVOLT 80HZ TEMPERATURA DE COR 6,500K FATOR DE POTENCIA 0,92 EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LM/W IRC 70 IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMINIO INJETADO INCLUINDO BASE E RELE FOTOELETRICO 1.000W/220V (UN)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                              | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 149,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                        |         |             |                | R\$ 29,95  |
| Material                         | FONTE                                                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 102622                           | Base fixa para relé foto elétrico                                      | ORSE    | un          | 1,00000000     | R\$ 5,13   |
| 16278                            | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE                                        | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 7,39   |
| 00021127                         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI  | UN          | 0,05000000     | R\$ 2,50   |



|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                      |         |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |                   |                                                                                                                                                                                                      |         |                         |              |        |
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                     | DATA :  |                         | BDI : 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                             | FORTE   | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE    | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
| Composições Próprias                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|          |                                                                                            |        |    |            |                 |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 113524   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE   | un | 1,00000000 | R\$ 79,49       | R\$ 79,49  |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                   | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,46       | R\$ 23,46  |
|          |                                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 108,58 |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 5,04  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 6,19  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,23 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 149,76    |

**COM-67590594 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 500W BIVOLT 60HZ TEMPERATURA DE COR 6,500K FATOR DE POTENCIA 0,92 EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LM/W IRC 70 IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMINIO INJETADO INCLUINDO BASE E RELE FOTOELETRICO 1.000W/220V (UN)**

|                           |                                           |         |      |             |                                  |           |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,16670000  | R\$ 149,73                       | R\$ 24,96 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 24,96 |

|          |                                                                                            |         |      |             |                 |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 16278    | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE                                                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 7,39        | R\$ 0,37   |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                     | SINAPI  | UN   | 0,05000000  | R\$ 2,50        | R\$ 0,13   |
| 113793   | Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 640,94      | R\$ 640,94 |
|          |                                                                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 641,44 |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16670000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 4,20 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16670000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 5,16 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,36 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 675,76   |

**COM-27805331 luminaria com tecnologia led de 100w bivolt, 60hz temperatura de cor 5,000k a 6,000k fator de potencia 0,92, fluxo luminoso mínimo 12.000 lm eficiencia luminosa minima 120 lm/w irc 70 ip 66 integral, lk 08, corpo em aluminio injetado vda util 50,000 horas l70, garantia de 05 anos, com certificação portaria 20/inmetro e arquivo les, incluindo base e rele fotoeletrico 1,000w/220v (un)**

|                           |                                           |         |      |             |                                  |           |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,41670000  | R\$ 149,73                       | R\$ 62,39 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 62,39 |

|          |                                                                                                                                                                                          |         |      |             |                 |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                                                                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 102622   | Base fixa para relé foto elétrico                                                                                                                                                        | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 5,13        | R\$ 5,13   |
| 16278    | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 7,39        | R\$ 0,37   |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                   | SINAPI  | UN   | 0,05000000  | R\$ 2,50        | R\$ 0,13   |
| 114114   | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 642,13      | R\$ 642,13 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                                                 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,46       | R\$ 23,46  |
|          |                                                                                                                                                                                          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 671,22 |



|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |  |                      |                         |                                                                                     |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   |                   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                                                             |  |                      |                         |  |              |        |
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 901/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                         |  |                      | DATA :                  |                                                                                     | BDI : 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               |  |                      | FONTE                   | VERSÃO                                                                              | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (38) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com |  |                      | ORSE                    | 2025/06                                                                             | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |  |                      | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                 | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%                                                                             | 71,84%       |        |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%                                                                               | 0,00%        |        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41670000  | R\$ 25,22      | R\$ 10,51 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,41670000  | R\$ 30,96      | R\$ 12,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 23,41 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 757,02    |

#### COM-94672047 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II. 45KA, 275V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00039471        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 64,10 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,38  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |             |                | R\$ 65,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33300000  | R\$ 25,22      | R\$ 8,40  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,41670000  | R\$ 30,96      | R\$ 12,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 21,30 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 86,78     |

#### COM-66541589 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA PARA ELETRODUTO DE 1. 1/2 (UN)

| Material        | FONTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00039211        | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,28 |
| 00039177        | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,48 |
| TOTAL Material: |                                                            |        |             |                | R\$ 2,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08330000  | R\$ 25,22      | R\$ 2,10 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08330000  | R\$ 30,96      | R\$ 2,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 4,68 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 7,44     |

#### COM-56150204 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA PARA ELETRODUTO DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        | FONTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00039213        | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,88 |
| 00039179        | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,92 |
| TOTAL Material: |                                                        |        |             |                | R\$ 5,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08330000  | R\$ 25,22      | R\$ 2,10 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08330000  | R\$ 30,96      | R\$ 2,58 |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |                   |                                                                                                                                                                                                       |                      |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                      | DATA :               |                         | BDI : 20,55%   |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                              | FORSE                | 2025/06                 | 111,36% 69,82% |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,68 |
|------------------------------------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,48 |
|--------|-------|

#### COM-19936186 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T COM TAMPA 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,19  |
| 00002573        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,97       | R\$ 9,97  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 10,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35830000  | R\$ 25,22      | R\$ 9,04  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,35830000  | R\$ 30,96      | R\$ 11,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 20,13 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 30,29     |

#### COM-45605609 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12339           | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG   | 9,12000000  | R\$ 6,07       | R\$ 55,36 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 55,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 30,37      | R\$ 15,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 15,19 |

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97886          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 153,64     | R\$ 153,64 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 153,64 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 224,19     |

#### COM-58551377 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60CM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO (UN)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12339           | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG   | 12,16000000 | R\$ 6,07       | R\$ 73,81 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 73,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 30,37      | R\$ 22,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 22,78 |

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97887          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 241,78     | R\$ 241,78 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 241,78 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|  |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|--|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA : BDI : 20,55%  |                         |         |        |
|  | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 338,37 |
|--------|--------|

### COM-58339746 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 CM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG   | 18,24000000 | R\$ 6,07       | R\$ 110,72 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 110,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,37      | R\$ 30,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 30,37 |

| Serviço                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 462,21     | R\$ 462,21 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 462,21 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 603,30 |
|--------|--------|

### COM-78460714 CAIXE DE LIGAÇÃO EM POLICARBONATO COM BARRAMENTOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 149,73     | R\$ 29,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 29,95 |

| Material                                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10127 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"                                                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,71   |
| 10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"                                                                                             | SEINFRA | M    | 0,45000000  | R\$ 32,84      | R\$ 14,78  |
| 10286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 0,66   |
| 00043103 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 118,91     | R\$ 118,91 |
| 00001598 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM                        | SINAPI  | UN   | 6,00000000  | R\$ 8,97       | R\$ 53,82  |
| 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                              | SINAPI  | UN   | 0,03330000  | R\$ 50,15      | R\$ 1,67   |
| TOTAL Material:                                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 190,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 25,22      | R\$ 7,57  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 30,96      | R\$ 9,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 16,86 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 237,36 |
|--------|--------|

### COM-44239182 POSTE PARTICULAR DE CONCRETO, 200 DAN , 10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,36670000  | R\$ 149,73     | R\$ 54,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 54,91 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                        | DATA : BDI: 20,55%   |                         |         |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                                | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUAÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|         |                                                                                                          |      |    |            |                 |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|------------|
| 112366S | Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 10,00 m, resistencia de 150 a 200 dan, tipo c-14 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 699,41      | R\$ 699,41 |
|         |                                                                                                          |      |    |            | TOTAL Material: | R\$ 699,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 37,83 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 7,74  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 45,57 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 799,89    |

## COM-81832571 POSTE DE CONCRETO ARMADO, SECAO DUPLO T, RESISTENCIA 600daN COMPRIMENTO 13,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,66670000  | R\$ 149,73                       | R\$ 99,82 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 99,82 |

| Material |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 00041215 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.561,44    | R\$ 1.561,44 |
|          |                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.561,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,63330000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 41,19 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,66670000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 20,64 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 61,83 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 1.723,09  |

## COM-55371178 POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADA A FOGO, CONTINUO CURVO, BRACO SIMPLES FLANGEADO, COM PINTURA COM ESSMALTE SINTETICO NA COR CINZA INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA UTIL, 6,0M COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20M DIAMETRO DA BASE 88,9MM, BASE 258X258MM DISTANCIA ENTRE E FUROS DA BASE 205MM FIXAÇÃO COM CHUBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8 X300MM MONTADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 149,73                       | R\$ 37,43 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 37,43 |

| Material |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 13,52       | R\$ 13,52  |
| 00013279 | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                                            | SINAPI | KG   | 6,00000000  | R\$ 18,98       | R\$ 113,88 |
| 00005052 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | SINAPI | UN   | 0,85710000  | R\$ 784,84      | R\$ 672,69 |
| 00001585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,72        | R\$ 3,72   |
|          |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 803,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41670000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 10,51 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,90000000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 27,86 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 38,37 |





|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                      |                         |                     |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|--------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |                   |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                      |                         |                     |             |        |
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                      |  |  |                      | DATA :                  |                     | BDI: 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                              |  |  |                      | FORTE                   | VERSÃO              | HORA        | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9 9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com |  |  |                      | ORSE                    | 2025/06             | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       |  |  |                      | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       |  |  | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%             | 71,84%      |        |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       |  |  | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%               | 0,00%       |        |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 879,61 |
|--------|--------|

COM-31478440 POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADA A FOGO, CONTINUO CURVO, BRACO SIMPLES FLANGEADO, COM PINTURA COM ESSMALTE SINTETICO NA COR CINZA INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA UTIL, 6,0M COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20M DIAMETRO DA BASE 88,9MM, BASE 258X258MM DISTANCIA ENTRE E FUIROS DA BASE 205MM FIXAÇÃO COM CHUBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8 X300MM MONTADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 149,73     | R\$ 37,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | R\$ 37,43 |

| Material        |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000857        | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | SINAPI      | M    | 1,00000000  | R\$ 13,52      | R\$ 13,52    |
| 00013279        | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                           | SINAPI      | KG   | 6,00000000  | R\$ 18,98      | R\$ 113,88   |
| INS-00400452    | POSTE CONICO CONTINUO CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO- ALTURA 5,00M - FLANGEADO TOPO 60,3MM COM BASE JEANELA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL E CHASSI PARA FIXAÇÃO DE BASES PARA FUZIVELIS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, | Composições | UN   | 1,20000000  | R\$ 1.263,19   | R\$ 1.515,83 |
| 00001585        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FUIRO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                       | SINAPI      | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,72       | R\$ 3,72     |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                 |             |      |             |                | R\$ 1.646,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45000000  | R\$ 25,22      | R\$ 11,35 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,95000000  | R\$ 30,96      | R\$ 29,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 40,76 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 1.725,14  |

COM-12412889 SUPORTE METALICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINARIA TIPO PETALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 149,73     | R\$ 37,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | R\$ 37,43 |

| Material        |                                                                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 113671          | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 49,04      | R\$ 49,04 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                             |       |      |             |                | R\$ 49,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 25,22      | R\$ 6,31  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,96      | R\$ 7,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,05 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 100,52    |

COM-56693127 SUPORTE METALICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINARIA TIPO PETALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 149,73     | R\$ 37,43 |



1075  
593

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                  | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                         | DATA :               |                         | BDI : 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:                                                                                                                                                                                                | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| DADOS DA EMPRESA:                                                                 | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com |                                                                                                                          | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 37,43 |
|----------------------------------|-----------|

| Material        |                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 113557          | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar | ORSE  | Un   | 1,00000000  | R\$ 57,10      | R\$ 57,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                       |       |      |             |                | R\$ 57,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 25,22      | R\$ 6,31  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,96      | R\$ 7,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,05 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 108,58    |

**COMP-83906982 SUPORTE METALICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 PROJETOES , COMPRIMENTO 1,30M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Equipamento Custo Horário        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,28330000  | R\$ 149,73     | R\$ 42,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | R\$ 42,42 |

| Material        |                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 113559          | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar | ORSE  | Un   | 1,00000000  | R\$ 99,93      | R\$ 99,93 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                       |       |      |             |                | R\$ 99,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28330000  | R\$ 25,22      | R\$ 7,14  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,28330000  | R\$ 30,96      | R\$ 8,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 15,91 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 158,26    |

**COM-57298480 BASE DE CONCRETO 40X40X50 PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO- (UN)**

| Material        |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000368         | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,06220000  | R\$ 41,35      | R\$ 2,57  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                               | SINAPI | KG   | 17,60000000 | R\$ 0,48       | R\$ 8,45  |
| 00004722        | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE             | SINAPI | M3   | 0,07730000  | R\$ 69,51      | R\$ 5,37  |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 16,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80000000  | R\$ 23,56      | R\$ 18,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 18,85 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 35,24     |

**COM-28445993 SUPORTE METALICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, PARA 03 PROJETOES COMPRIMENTO 1,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**





|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                                                                                                                                         |                         |                     |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                      | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                        | DATA :                  |                     | BDI: 20,85% |        |
|                                                                                   | OBJETO:                                    | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                                | FORTE                   | VERSÃO              | HORA        | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA:                          | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUAÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                    | 2025/06             | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31% |
| SINAPI                                                                            |                                            |                                                                                                                                                                                                         | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%             | 71,84%      |        |
|                                                                                   |                                            | Composições Próprias                                                                                                                                                                                    | PROPRIA                 | 0,00%               | 0,00%       |        |

| Equipamento Custo Horário |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 149,73                       | R\$ 37,43 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 37,43 |

| Material |                                                                                                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 113558   | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar | ORSE  | Un   | 1,00000000  | R\$ 82,80       | R\$ 82,80 |
|          |                                                                                                                                                                       |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 82,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 25,22                                      | R\$ 6,31  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,96                                      | R\$ 7,74  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,05 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 134,28    |

| COM-50433895 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO (UN) |                                                                                    |         |      |             |                                                |              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                      |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 18424                                         | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO | SEINFRA | UN   | 2,50000000  | R\$ 498,68                                     | R\$ 1.246,70 |
|                                               |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1.246,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88309                                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI  | H    | 1,00000000  | R\$ 30,58                                      | R\$ 30,58    |
| 88316                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI  | H    | 1,00000000  | R\$ 23,56                                      | R\$ 23,56    |
|                                               |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 54,14    |
|                                               |                                                                                    |         |      |             | VALOR:                                         | 1.300,84     |

ANDRE LUIZ NUNES  
AGUIAR:02654607356  
Assinado de forma digital por ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR:02654607356

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF:026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ:17.803.489/0001-32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                   |                                                                                                                                                                                                      |                      |                         |         |        |
|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                     | DATA : BDI: 20,50%   |                         |         |        |
|  | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                             | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra        |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114           | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,28      | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |      |             |                | R\$ 16,28 |

| Serviço        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,18 |

VALOR: 24,77

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 8,09 |

| Mão de Obra        |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117           | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,28      | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |      |             |                | R\$ 16,28 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95309          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

VALOR: 24,61

### 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                        | DATA : BDI : 20,55%  |                         |         |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                                | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUAÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra        |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006127           | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,28      | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |      |             |                | R\$ 16,28 |

| Serviço        |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95312          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR:         |                                                                                    |        |      |             |                | 24,83    |

### 100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043490                       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,85       | R\$ 1,85  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,05       | R\$ 2,05  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 10,12 |

| Mão de Obra        |                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034466           | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,28      | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |        |      |             |                | R\$ 16,28 |

| Serviço        |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100291         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR:         |                                                                                  |        |      |             |                | 26,64    |

### 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                       |         |                         |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                      | DATA :  |                         | BDI: 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:                                      | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                              | FONTE   | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA:                            | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE    | 2025/06                 | 111,36%     | 69,82% |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%     | 71,84% |
| Composições Próprias                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                       | PROPRIA | 0,00%                   | 0,00%       |        |

|                 |                                                                                                                           |        |       |             |           |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 00007271        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)             | SINAPI | UN    | 28,31000000 | R\$ 0,58  | R\$ 16,41 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 29,68 | R\$ 0,14  |
| 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 1,49  | R\$ 0,62  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |       |             | R\$ 17,17 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,61000000  | R\$ 30,58      | R\$ 49,23 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80500000  | R\$ 23,56      | R\$ 18,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | R\$ 68,19      |           |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00910000  | R\$ 469,73     | R\$ 4,27 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 4,27 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 89,63    |

**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 (M3)**

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 82,70      | R\$ 95,93  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 116,40000000 | R\$ 0,83       | R\$ 96,61  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 261,89000000 | R\$ 0,48       | R\$ 125,70 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | R\$ 318,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,23000000 | R\$ 23,56      | R\$ 264,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | R\$ 264,57     |            |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             | 582,81         |            |

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,45000000  | R\$ 0,38       | R\$ 1,31 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,05000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 2,86 |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 82,70      | R\$ 95,93  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 174,10000000 | R\$ 0,83       | R\$ 144,50 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 195,86000000 | R\$ 0,48       | R\$ 94,01  |



1080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA : BDI : 20,55%  |                         |         |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 334,44 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,50000000  | R\$ 29,43      | R\$ 132,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 132,43 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 469,73     |

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,31000000  | R\$ 0,38       | R\$ 1,25 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,01000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 2,74 |

| Material        |                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,95000000   | R\$ 83,78      | R\$ 79,59  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 426,49000000 | R\$ 0,48       | R\$ 204,71 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |      |              |                | R\$ 284,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,32000000  | R\$ 29,43      | R\$ 127,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 127,13 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 414,17     |

### 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 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,88000000  | R\$ 0,38       | R\$ 1,09 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,87000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 2,37 |

| Material        |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000123        | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L    | 19,44000000  | R\$ 5,55       | R\$ 107,89 |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | SINAPI | M3   | 1,08000000   | R\$ 82,70      | R\$ 89,31  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                             | SINAPI | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,48       | R\$ 233,28 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |              |                | R\$ 430,48 |

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





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                   |                                                                                                                                                                                                       |         |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                      | DATA :  |                         | BDI : 20,55% |        |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                              | FONTE   | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE    | 2025/06                 | 111,36%      | 69,82% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% |
|                                                                                   |                   | Composições Próprias                                                                                                                                                                                  | PROPRIA | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|       |                                                                           |        |   |            |                                                |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 29,43                                      | R\$ 110,36 |
|       |                                                                           |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 110,36 |
|       |                                                                           |        |   |            | VALOR:                                         | 543,21     |

| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |      |              |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                              |                                                                            | FORSE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000370                                                                                              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 82,70                                      | R\$ 88,48  |
| 00001379                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,48                                       | R\$ 231,82 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                                            |        |      |              |                                                | R\$ 320,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               |                                                                            |        |      |              |                                                |            |
|                                                                                                       |                                                                            | FORSE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 8,57000000   | R\$ 23,56                                      | R\$ 201,90 |
|                                                                                                       |                                                                            |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 201,90 |
|                                                                                                       |                                                                            |        |      |              | VALOR:                                         | 522,20     |

| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FORSE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88831                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,56000000   | R\$ 0,38                                       | R\$ 1,35   |
| 88830                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,08000000   | R\$ 1,48                                       | R\$ 1,59   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                | R\$ 2,94   |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        | FORSE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000367                                                                                                                                                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | SINAPI | M3   | 1,02000000   | R\$ 83,78                                      | R\$ 85,45  |
| 00001379                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 343,52000000 | R\$ 0,48                                       | R\$ 164,88 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                | R\$ 250,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |            |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FORSE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88377                                                                                                                                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,64000000   | R\$ 29,43                                      | R\$ 136,55 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 136,55 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              | VALOR:                                         | 389,82     |

| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                     | FORSE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                                      | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:             | CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90115/2025 MUNICIPIO DE HORIZONTE -CE                                                                                                                                       | DATA : BDI : 20,55%  |                         |         |
|                                                                                   | OBJETO:           | Contratação de empresa para construção de 02 (duas) praças no município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia.                                                                               | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | DADOS DA EMPRESA: | RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA<br>CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com | ORSE                 | 2025/06                 | 111,36% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         | 69,82%  |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         | 71,31%  |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         | 71,84%  |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                        |                      |                         | 0,00%   |

|                                |                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            | R\$ 8,31 |          |

| Mão de Obra        | FORTE             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 21,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |             |                | R\$ 21,87 |

| Serviço        | FORTE                                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95314          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: |                                                                       |        |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:         |                                                                       |        |             |                | 30,43    |

**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material        | FORTE                                                                                                                | 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          | 0,02500000     | R\$ 10,37 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 2,81600000     | R\$ 0,15  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 0,67  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01720000     | R\$ 24,77 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10550000     | R\$ 30,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |             |                | R\$ 3,63  |

| Serviço        | FORTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 92799          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 8,30 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |             |                | R\$ 8,30 |
| VALOR:         |                                                            |        |             |                | 12,60    |

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        | FORTE                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,62 |
| 00043484                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,26 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,43 |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,86 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |        |             |                | R\$ 8,34 |

| Mão de Obra | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 16,28 |