

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM   | CÓD.                                                | FONTE                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT. |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 3.1.4  | C3447                                               | SEINFRA                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 338,56 |
| 3.2    | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.2.1  | I0798                                               | SEINFRA / ANP          | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 2,19   |
| 3.2.2  | C3155                                               | SEINFRA                | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 16,93  |
| 3.3    | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.3.1  | C3226                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 39,79  |
| 3.4    | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.4.1  | C3311                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 19,90  |
| 3.4.2  | C3311                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 16,91  |
| 3.4.3  | C3311                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 0,80   |
| 3.4.4  | I0002                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 2,19   |
| 4      | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.1    | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.1.1  | C3237                                               | SEINFRA                | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 0,00   |
| 4.1.2  | C3219                                               | SEINFRA                | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 1,66   |
| 4.1.3  | C4528                                               | SEINFRA                | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                       | UN    | 0,00   |
| 4.2    | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.2.1  | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 0,00   |
| CATOLÉ |                                                     |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| RUA: 5 |                                                     | RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.1    | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.1.1  | I2569                                               | SEINFRA / ANP          | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,35   |
| 3.1.2  | C3228                                               | SEINFRA                | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 701,60 |
| 3.1.3  | I0001                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,35   |
| 3.1.4  | C3447                                               | SEINFRA                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 701,60 |
| 3.2    | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                        |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.2.1  | I0798                                               | SEINFRA / ANP          | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 4,53   |
| 3.2.2  | C3155                                               | SEINFRA                | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 35,08  |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM   | CÓD.    | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |
|--------|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.3    |         |                  | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>                                                                                                                      |       |          |
| 3.3.1  | C3226   | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 82,44    |
| 3.4    |         |                  | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>                                                                                                                              |       |          |
| 3.4.1  | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 41,22    |
| 3.4.2  | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 35,04    |
| 3.4.3  | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 1,65     |
| 4      | 10002   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 4,53     |
| 4      |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                      |       |          |
| 4.1    |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 4.1.1  | C3237   | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 4,57     |
| 4.1.2  | C3219   | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 5,83     |
| 4.1.3  | C4528   | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 4,00     |
| 4.2    |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                    |       |          |
| 4.2.1  | C3353 A | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 1,00     |
| RUA: 6 |         |                  | RUA LUIZ DOMINGOS DE SOUZA                                                                                                                                                     |       |          |
| 3      |         |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 3.1    |         |                  | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |       |          |
| 3.1.1  | I2569   | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                          | T     | 2,87     |
| 3.1.2  | C3228   | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                       | M²    | 5.741,55 |
| 3.1.3  | I0001   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 2,87     |
| 3.1.4  | C3447   | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                             | M2    | 5.741,55 |
| 3.2    |         |                  | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>                                                                                                                     |       |          |
| 3.2.1  | I0798   | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                          | T     | 37,11    |
| 3.2.2  | C3155   | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                         | M³    | 287,08   |
| 3.3    |         |                  | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>                                                                                                                      |       |          |
| 3.3.1  | C3226   | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 674,64   |
| 3.4    |         |                  | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>                                                                                                                              |       |          |
| 3.4.1  | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 337,32   |
| 3.4.2  | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 286,72   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                             | CÓD.                                                       | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.4.3                            | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                 | T     | 13,49    |
| 3.4.4                            | I0002                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                           | T     | 37,11    |
| 4                                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.1                              | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                              |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.1.1                            | C3237                                                      | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                         | M2    | 0,00     |
| 4.1.2                            | C3219                                                      | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                              | M2    | 32,30    |
| 4.1.3                            | C4528                                                      | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                       | UN    | 0,00     |
| 4.2                              | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.2.1                            | C3353 A                                                    | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                 | UN    | 0,00     |
| <b>RUA: 7</b>                    |                                                            |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| <b>RUA JOÃO EUZÉBIO DA SILVA</b> |                                                            |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3                                | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                              |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.1                              | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.1.1                            | I2569                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                       | T     | 1,03     |
| 3.1.2                            | C3228                                                      | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                    | M²    | 2.050,12 |
| 3.1.3                            | I0001                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 1,03     |
| 3.1.4                            | C3447                                                      | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                          | M2    | 2.050,12 |
| 2                                | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b> |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.2.1                            | I0798                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                       | T     | 13,25    |
| 3.2.2                            | C3155                                                      | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                      | M³    | 102,51   |
| 3.3                              | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>  |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.3.1                            | C3226                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)        | T     | 240,90   |
| 3.4                              | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>          |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.4.1                            | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                              | T     | 120,45   |
| 3.4.2                            | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                  | T     | 102,38   |
| 3.4.3                            | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                 | T     | 4,82     |
| 3.4.4                            | I0002                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                           | T     | 13,25    |
| 4                                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.1                              | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                              |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.1.1                            | C3237                                                      | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                         | M2    | 4,62     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                       | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 4.1.2                      | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 12,12    |
| 4.1.3                      | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 4,00     |
| 4.2                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1                      | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 1,00     |
| RUA: 8 RUA OTÁVIO ASSUNÇÃO |                                                     |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1                        | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1                      | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 1,18     |
| 3.1.2                      | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 2.363,41 |
| 3.1.3                      | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 1,18     |
| 3.1.4                      | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 2.363,41 |
| 3.2                        | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1                      | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 15,27    |
| 3.2.2                      | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 118,17   |
| 3.3                        | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1                      | C3228                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 277,70   |
| 4                          | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1                      | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 138,85   |
| 3.4.2                      | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 118,02   |
| 3.4.3                      | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 5,55     |
| 3.4.4                      | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 15,27    |
| 4                          | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1                        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1                      | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 0,00     |
| 4.1.2                      | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 12,81    |
| 4.1.3                      | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 0,00     |
| 4.2                        | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1                      | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 0,00     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                | CÓD.                                                | FONTE              | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ALTO DA BOA VISTA   |                                                     |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| RUA: 9              |                                                     | RUA MANOEL MANDUCA |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1                 | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1               | I2569                                               | SEINFRA / ANP      | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 1,99     |
| 3.1.2               | C3228                                               | SEINFRA            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 3.986,16 |
| 3.1.3               | I0001                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 1,99     |
| 3.1.4               | C3447                                               | SEINFRA            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 3.986,16 |
| 3.2                 | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1               | I0798                                               | SEINFRA / ANP      | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 25,76    |
| 3.2.2               | C3155                                               | SEINFRA            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 199,31   |
| 3.3                 | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1               | C3226                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 468,38   |
| 3.4                 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1               | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 234,19   |
| 3.4.2               | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 199,06   |
| 3.4.3               | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 9,37     |
| 3.4.4               | I0002                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 25,76    |
| 4                   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1                 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1               | C3237                                               | SEINFRA            | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 7,40     |
| 4.1.2               | C3219                                               | SEINFRA            | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 28,34    |
| 4.1.3               | C4528                                               | SEINFRA            | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 8,00     |
| 4.2                 | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1               | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 2,00     |
| RUA: 10             |                                                     |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| RUA RAIMUNDO MIGUEL |                                                     |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1                 | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1               | I2569                                               | SEINFRA / ANP      | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 2,65     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM    | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|---------|-----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.1.2   | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 5.296,76 |
| 3.1.3   | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 2,65     |
| 3.1.4   | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 5.296,76 |
| 3.2     | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1   | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 34,23    |
| 3.2.2   | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 264,84   |
| 3.3     | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1   | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 622,37   |
| 3.4     | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1   | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 311,19   |
| 3.4.2   | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 264,51   |
| 3.4.3   | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 12,45    |
| 3.4.4   | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 34,23    |
| 4       | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1   | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 7,66     |
| 4.1.2   | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 34,98    |
| 4.1.3   | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                       | UN    | 8,00     |
| 4.2     | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1   | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 1,00     |
| RUA: 11 |                                                     |                  | RUA JULIANO QUIRINO                                                                                                                                                        |       |          |
| 3       | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1     | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1   | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 1,99     |
| 3.1.2   | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 3.986,97 |
| 3.1.3   | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 1,99     |
| 3.1.4   | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 3.986,97 |
| 3.2     | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1   | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 25,77    |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM              | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.2.2             | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 199,35   |
| 3.3               | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1             | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 468,47   |
| 3.4               | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 234,24   |
| 3.4.2             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 199,10   |
| 3.4.3             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 9,37     |
| 3.4.4             | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 25,77    |
| 4                 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1               | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1             | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 7,79     |
| 4.1.2             | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 27,17    |
| 4.1.3             | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 8,00     |
| 4.2               | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1             | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 1,00     |
| RUA: 12           |                                                     |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| RUA FIRMINO ALVES |                                                     |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1               | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1             | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 2,54     |
| 3.1.2             | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 5.087,67 |
| 3.1.3             | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 2,54     |
| 3.1.4             | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 5.087,67 |
| 3.2               | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1             | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 32,88    |
| 3.2.2             | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 254,38   |
| 3.3               | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1             | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 597,79   |
| 3.4               | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 298,90   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                       | CÓD.    | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|----------------------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.4.2                      | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 254,06   |
| 3.4.3                      | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 11,96    |
| 3.4.4                      | I0002   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 32,88    |
| 4                          |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 4.1                        |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                              |       |          |
| 4.1.1                      | C3237   | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 7,62     |
| 4.1.2                      | C3219   | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 33,95    |
| 4.1.3                      | C4528   | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 8,00     |
| 4.2                        |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                |       |          |
| 4.2.1                      | C3353 A | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 2,00     |
| <b>RUA: 13</b>             |         |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| <b>RUA ALDECIR RAMALHO</b> |         |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                          |         |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                              |       |          |
| 3.1                        |         |                  | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 3.1.1                      | I2569   | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 2,89     |
| 3.1.2                      | C3228   | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 5.786,11 |
| 3.1.3                      | I0001   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 2,69     |
| 3.1.4                      | C3447   | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 5.786,11 |
| 3.2                        |         |                  | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>                                                                                                                 |       |          |
| 3.2.1                      | I0798   | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 37,39    |
| 3.2.2                      | C3155   | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 289,31   |
| 3.3                        |         |                  | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>                                                                                                                  |       |          |
| 3.3.1                      | C3226   | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 679,88   |
| 3.4                        |         |                  | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>                                                                                                                          |       |          |
| 3.4.1                      | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 339,94   |
| 3.4.2                      | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 288,95   |
| 3.4.3                      | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 13,60    |
| 3.4.4                      | I0002   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 37,39    |
| 4                          |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 4.1                        |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                              |       |          |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                     | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 4.1.1                    | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 8,42     |
| 4.1.2                    | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 34,77    |
| 4.1.3                    | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 8,00     |
| 4.2                      | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.2.1                    | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 2,00     |
| RUA: 14                  |                                                     |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| RUA LUIZ ALEXANDRE BRITO |                                                     |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3                        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.1                      | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.1.1                    | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                          | T     | 1,01     |
| 3.1.2                    | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                       | M²    | 2.026,00 |
| 3.1.3                    | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 1,01     |
| 3.1.4                    | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                             | M2    | 2.026,00 |
| 3.2                      | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.2.1                    | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                          | T     | 13,09    |
| 3.2.2                    | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                         | M³    | 101,30   |
| 3.3                      | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.3.1                    | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 238,06   |
| 3.4                      | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.4.1                    | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 119,03   |
| 3.4.2                    | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 101,18   |
| 3.4.3                    | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 4,76     |
| 3.4.4                    | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 13,09    |
| 4                        | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.1                      | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.1.1                    | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 27,19    |
| 4.1.2                    | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 24,69    |
| 4.1.3                    | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 24,00    |
| 4.2                      | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.2.1                    | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 6,00     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS E BOM GOVERNO

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                         | CÓD.                                                       | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| <b>RUA: 15</b>               |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>RUA CÍCERO RAMALHO</b>    |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>3</b>                     | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>3.1</b>                   | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.1.1                        | I2569                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,25   |
| 3.1.2                        | C3228                                                      | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 494,60 |
| 3.1.3                        | I0001                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,25   |
| 3.1.4                        | C3447                                                      | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 494,60 |
| <b>3.2</b>                   | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b> |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.2.1                        | I0798                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 3,20   |
| 3.2.2                        | C3155                                                      | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 24,73  |
| <b>3.3</b>                   | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.3.1                        | C3226                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 58,12  |
| <b>3.4</b>                   | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>          |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.4.1                        | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 29,06  |
| 3.4.2                        | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 24,70  |
| 3.4.3                        | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 1,16   |
| 3.4.4                        | I0002                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 3,20   |
| <b>4</b>                     | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>4.1</b>                   | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.1.1                        | C3237                                                      | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 8,45   |
| 4.1.2                        | C3219                                                      | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 7,54   |
| 4.1.3                        | C4528                                                      | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                       | UN    | 8,00   |
| <b>4.2</b>                   | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.2.1                        | C3353 A                                                    | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 2,00   |
| <b>RUA: 16</b>               |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>RUA FRANCISCO AVELINO</b> |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>3</b>                     | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>3.1</b>                   | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.1.1                        | I2569                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,50   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM      | CÓD.                                                | FONTE                       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.1.2     | C3228                                               | SEINFRA                     | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 999,72   |
| 3.1.3     | I0001                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,50     |
| 3.1.4     | C3447                                               | SEINFRA                     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 999,72   |
| 3.2       | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1     | I0798                                               | SEINFRA / ANP               | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 6,46     |
| 3.2.2     | C3155                                               | SEINFRA                     | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 49,99    |
| 3.3       | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1     | C3228                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,09X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 117,48   |
| 3.4       | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1     | C3311                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 58,74    |
| 3.4.2     | C3311                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 49,93    |
| 3.4.3     | C3311                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 2,35     |
| 3.4.4     | I0002                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 6,46     |
| 4         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1       | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1     | C3237                                               | SEINFRA                     | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 0,00     |
| 4.1.2     | C3219                                               | SEINFRA                     | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 4,52     |
| 4.1.3     | C4528                                               | SEINFRA                     | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 0,00     |
| 4.2       | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1     | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA            | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 0,00     |
| CACHOEIRA |                                                     |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| RUA: 17   |                                                     | RUA JOSÉ AMÉRICO DE FREITAS |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1       | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1     | I2569                                               | SEINFRA / ANP               | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 3,20     |
| 3.1.2     | C3228                                               | SEINFRA                     | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 6.407,09 |
| 3.1.3     | I0001                                               | SEINFRA                     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 3,20     |
| 3.1.4     | C3447                                               | SEINFRA                     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 6.407,09 |
| 3.2       | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                             |                                                                                                                                                                            |       |          |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM O CIDADÃO

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                | CÓD.                                                | FONTE               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.2.1               | I0798                                               | SEINFRA / ANP       | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 41,41    |
| 3.2.2               | C3155                                               | SEINFRA             | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 320,35   |
| 3.3                 | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1               | C3226                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 752,82   |
| 3.4                 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1               | C3311                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 376,41   |
| 3.4.2               | C3311                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 319,95   |
| 3.4.3               | C3311                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 15,06    |
| 3.4.4               | I0002                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 41,41    |
| 4                   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1                 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1               | C3237                                               | SEINFRA             | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 4,50     |
| 4.1.2               | C3219                                               | SEINFRA             | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 33,36    |
| 4.1.3               | C4528                                               | SEINFRA             | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 4,00     |
| 4.2                 | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1               | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA    | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 1,00     |
| DISTRITO INDUSTRIAL |                                                     |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| RUA: 18             |                                                     | AVENIDA OMAR COELHO |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1                 | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1               | I2569                                               | SEINFRA / ANP       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 4,01     |
| 3.1.2               | C3228                                               | SEINFRA             | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 8.018,92 |
| 3.1.3               | I0001                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 4,01     |
| 3.1.4               | C3447                                               | SEINFRA             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 8.018,92 |
| 3.2                 | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1               | I0798                                               | SEINFRA / ANP       | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 51,82    |
| 3.2.2               | C3155                                               | SEINFRA             | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 400,95   |
| 3.3                 | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                     |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1               | C3226                                               | SEINFRA             | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 942,23   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS E OCE.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM         | CÓD.                                                | FONTE              | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.4          | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1        | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 471,12   |
| 3.4.2        | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 400,45   |
| 3.4.3        | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 18,8     |
| 3.4.4        | I0002                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 51,82    |
| 4            | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1          | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1        | C3237                                               | SEINFRA            | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 0,00     |
| 4.1.2        | C3219                                               | SEINFRA            | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 28,81    |
| 4.1.3        | C4528                                               | SEINFRA            | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 0,00     |
| 4.2          | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1        | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 0,00     |
| BUENOS AIRES |                                                     |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| RUA: 19      |                                                     | RUA DONA CARMELINA |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1          | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1        | I2569                                               | SEINFRA / ANP      | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,55     |
| 3.1.2        | C3228                                               | SEINFRA            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 1.095,48 |
| 3.1.3        | I0001                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,55     |
| 3.1.4        | C3447                                               | SEINFRA            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 1.095,48 |
| 3.2          | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1        | I0798                                               | SEINFRA / ANP      | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 7,08     |
| 3.2.2        | C3155                                               | SEINFRA            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 54,77    |
| 3.3          | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1        | C3226                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 128,71   |
| 3.4          | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                    |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1        | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 64,36    |
| 3.4.2        | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 54,70    |
| 3.4.3        | C3311                                               | SEINFRA            | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 2,57     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
HORIZONTE  
DE MÃOS DEDICADAS COM VOCE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                        | CÓD.    | FORTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |
|-----------------------------|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.4.4                       | I0002   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 7,08     |
| 4                           |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                      |       |          |
| 4.1                         |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 4.1.1                       | C3237   | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 8,71     |
| 4.1.2                       | C3219   | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 10,45    |
| 4.1.3                       | C4528   | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 8,00     |
| 4.2                         |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                    |       |          |
| 4.2.1                       | C3353 A | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 2,00     |
| <b>RUA: 20</b>              |         |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| <b>RUA VALDEMAR ESTEVES</b> |         |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3                           |         |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 3.1                         |         |                  | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |       |          |
| 3.1.1                       | I2569   | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                          | T     | 0,62     |
| 3.1.2                       | C3228   | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                       | M²    | 1.249,48 |
| 3.1.3                       | I0001   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,62     |
| 3.1.4                       | C3447   | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                             | M2    | 1.249,48 |
| 3.2                         |         |                  | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>                                                                                                                     |       |          |
| 3.2.1                       | I0798   | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                          | T     | 8,07     |
| 3.2.2                       | C3155   | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                         | M³    | 62,47    |
| 3.3                         |         |                  | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>                                                                                                                      |       |          |
| 3.3.1                       | C3226   | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 146,80   |
| 3.4                         |         |                  | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>                                                                                                                              |       |          |
| 3.4.1                       | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 73,40    |
| 3.4.2                       | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 62,39    |
| 3.4.3                       | C3311   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 2,94     |
| 3.4.4                       | I0002   | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 8,07     |
| 4                           |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                      |       |          |
| 4.1                         |         |                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                  |       |          |
| 4.1.1                       | C3237   | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 8,83     |
| 4.1.2                       | C3219   | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 11,13    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

| ITEM                            | CÓD.                                                       | FORTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 4.1.3                           | C4528                                                      | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 8,00   |
| <b>4.2</b>                      | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.2.1                           | C3353 A                                                    | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 2,00   |
| <b>RUA: 21</b>                  |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>RUA ANTÔNIO PADRE</b>        |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>3</b>                        | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>3.1</b>                      | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.1.1                           | I2569                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,34   |
| 3.1.2                           | C3228                                                      | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 682,37 |
| 3.1.3                           | I0001                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,34   |
| 3.1.4                           | C3447                                                      | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 682,37 |
| <b>3.2</b>                      | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b> |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.2.1                           | I0798                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 4,41   |
| 3.2.2                           | C3155                                                      | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 34,12  |
| <b>3.3</b>                      | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.3.1                           | C3226                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 80,18  |
| <b>3.4</b>                      | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>          |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 3.4.1                           | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 40,09  |
| 3.4.2                           | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 34,08  |
| 3.4.3                           | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 1,60   |
| 3.4.4                           | I0002                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 4,41   |
| <b>4</b>                        | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>4.1</b>                      | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.1.1                           | C3237                                                      | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 15,86  |
| 4.1.2                           | C3219                                                      | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 13,73  |
| 4.1.3                           | C4528                                                      | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 16,00  |
| <b>4.2</b>                      | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| 4.2.1                           | C3353 A                                                    | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 4,00   |
| <b>RUA: 22</b>                  |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |
| <b>RUA LUIZA TAVARES AGUIAR</b> |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |        |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM              | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3                 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.1               | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.1.1             | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                          | T     | 0,65     |
| 3.1.2             | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                       | M²    | 1.307,24 |
| 3.1.3             | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,65     |
| 3.1.4             | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                             | M2    | 1.307,24 |
| 3.2               | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.2.1             | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                          | T     | 8,45     |
| 3.2.2             | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                         | M³    | 65,36    |
| 3.3               | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.3.1             | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 153,60   |
| 3.4               | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.4.1             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 76,80    |
| 3.4.2             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 65,28    |
| 3.4.3             | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 3,07     |
| 3.4.4             | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 8,45     |
| 4                 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.1               | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.1.1             | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 9,12     |
| 4.1.2             | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 11,21    |
| 4.1.3             | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 8,00     |
| 4.2               | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 4.2.1             | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 2,00     |
| RUA: 23           |                                                     |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| RUA JOANA CONRADO |                                                     |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3                 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.1               | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |          |
| 3.1.1             | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                          | T     | 0,57     |
| 3.1.2             | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                       | M²    | 1.142,12 |
| 3.1.3             | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,57     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

| ITEM                                 | CÓD.                                                       | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.1.4                                | C3447                                                      | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 1.142,12 |
| 3.2                                  | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b> |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1                                | I0798                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 7,38     |
| 3.2.2                                | C3155                                                      | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 57,11    |
| 3.3                                  | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1                                | C3226                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 134,21   |
| 4                                    | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>          |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1                                | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 67,11    |
| 3.4.2                                | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 57,04    |
| 3.4.3                                | C3311                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 2,68     |
| 3.4.4                                | I0002                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 7,38     |
| 4                                    | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1                                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1                                | C3237                                                      | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 9,10     |
| 4.1.2                                | C3219                                                      | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 10,44    |
| 4.1.3                                | C4528                                                      | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 8,00     |
| 4.2                                  | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1                                | C3353 A                                                    | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 2,00     |
| <b>RUA: 24 RUA CARMINHA NOGUEIRA</b> |                                                            |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3                                    | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                              |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1                                  | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1                                | I2569                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,58     |
| 3.1.2                                | C3228                                                      | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 1.158,13 |
| 3.1.3                                | I0001                                                      | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,58     |
| 3.1.4                                | C3447                                                      | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 1.158,13 |
| 3.2                                  | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b> |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1                                | I0798                                                      | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 7,48     |
| 3.2.2                                | C3155                                                      | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 57,91    |
| 3.3                                  | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>  |                  |                                                                                                                                                                            |       |          |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
HORIZONTE  
DE MÃOS DÁZES COM VOCÊ.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.3.1               | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)        | T     | 136,09   |
| 3.4                 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.4.1               | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                              | T     | 68,05    |
| 3.4.2               | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                  | T     | 57,84    |
| 3.4.3               | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                 | T     | 2,72     |
| 3.4.4               | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                           | T     | 7,48     |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |                                                     |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.1                 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.1.1               | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                         | M2    | 9,46     |
| 4.1.2               | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                              | M2    | 10,31    |
| 4.1.3               | C4526                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                       | UN    | 8,00     |
| 4.2                 | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 4.2.1               | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                 | UN    | 2,00     |
| RUA: 25             |                                                     |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| RUA PAULINO PEREIRA |                                                     |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3                   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.1                 | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.1.1               | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                       | T     | 1,79     |
| 3.1.2               | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                    | M²    | 3.579,87 |
| 3.1.3               | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 1,79     |
| 3.1.4               | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                          | M2    | 3.579,87 |
| 3.2                 | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.2.1               | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                       | T     | 23,13    |
| 3.2.2               | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                      | M³    | 178,99   |
| 3.3                 | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.3.1               | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)        | T     | 420,63   |
| 3.4                 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                             |       |          |
| 3.4.1               | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                              | T     | 210,32   |
| 3.4.2               | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                  | T     | 178,77   |
| 3.4.3               | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                 | T     | 8,41     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
HORIZONTE-CE  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                      | CÓD.    | FONTE               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT.   |
|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 3.4.4                     | I0002   | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                           | T     | 23,13    |
| 4                         |         |                     | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                       |       |          |
| 4.1                       |         |                     | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                   |       |          |
| 4.1.1                     | C3237   | SEINFRA             | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                             | M2    | 0,00     |
| 4.1.2                     | C3219   | SEINFRA             | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                  | M2    | 16,94    |
| 4.1.3                     | C4528   | SEINFRA             | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                           | UN    | 0,00     |
| 4.2                       |         |                     | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                     |       |          |
| 4.2.1                     | C3353 A | ADAPTADA SEINFRA    | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                     | UN    | 0,00     |
| <b>PLANALTO HORIZONTE</b> |         |                     |                                                                                                                                                                                 |       |          |
| RUA: 28                   |         | RUA ANTÔNIO JOAQUIM |                                                                                                                                                                                 |       |          |
| 3                         |         |                     | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                   |       |          |
| 3.1                       |         |                     | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                                                                                                                                       |       |          |
| 3.1.1                     | I2569   | SEINFRA / ANP       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                           | T     | 0,74     |
| 3.1.2                     | C3228   | SEINFRA             | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                        | M²    | 1.470,64 |
| 3.1.3                     | I0001   | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,74     |
| 3.1.4                     | C3447   | SEINFRA             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                              | M2    | 1.470,64 |
| 3.2                       |         |                     | <b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>                                                                                                                      |       |          |
| 3.2.1                     | I0798   | SEINFRA / ANP       | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                           | T     | 9,50     |
| 3.2.2                     | C3155   | SEINFRA             | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                          | M³    | 73,53    |
| 3.3                       |         |                     | <b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>                                                                                                                       |       |          |
| 3.3.1                     | C3226   | SEINFRA             | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)        | T     | 172,80   |
| 3.4                       |         |                     | <b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>                                                                                                                               |       |          |
| 3.4.1                     | C3311   | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                              | T     | 86,40    |
| 3.4.2                     | C3311   | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                  | T     | 73,44    |
| 3.4.3                     | C3311   | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                 | T     | 3,46     |
| 3.4.4                     | I0002   | SEINFRA             | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                           | T     | 9,50     |
| 4                         |         |                     | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                       |       |          |
| 4.1                       |         |                     | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                   |       |          |
| 4.1.1                     | C3237   | SEINFRA             | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                             | M2    | 8,96     |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS E MENTE

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                     | CÓD.                                                | FONTE            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 4.1.2                    | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 12,11  |
| 4.1.3                    | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 8,00   |
| 4.2                      | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 4.2.1                    | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 2,00   |
| RUA: 27                  |                                                     |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| RUA LUIZ INÁCIO DE SOUSA |                                                     |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3                        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3.1                      | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3.1.1                    | I2569                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                          | T     | 0,36   |
| 3.1.2                    | C3228                                               | SEINFRA          | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                       | M²    | 726,00 |
| 3.1.3                    | I0001                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,36   |
| 3.1.4                    | C3447                                               | SEINFRA          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                             | M2    | 726,00 |
| 3.2                      | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3.2.1                    | I0798                                               | SEINFRA / ANP    | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                          | T     | 4,69   |
| 3.2.2                    | C3155                                               | SEINFRA          | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                         | M³    | 36,30  |
| 3.3                      | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3.3.1                    | C3226                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 1,05X + 3,95$ ) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 85,31  |
| 3.4                      | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 3.4.1                    | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 42,66  |
| 3.4.2                    | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 36,26  |
| 3.4.3                    | C3311                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y=0,49X$ ) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 1,71   |
| 3.4.4                    | I0002                                               | SEINFRA          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 4,69   |
| 4                        | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 4.1                      | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 4.1.1                    | C3237                                               | SEINFRA          | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                            | M2    | 0,00   |
| 4.1.2                    | C3219                                               | SEINFRA          | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                 | M2    | 3,49   |
| 4.1.3                    | C4528                                               | SEINFRA          | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                          | UN    | 0,00   |
| 4.2                      | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                  |                                                                                                                                                                                |       |        |
| 4.2.1                    | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                    | UN    | 0,00   |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: SETEMBRO/2023

PREÇO BASE: TABELA SEINFRA Nº 28 (NÃO DESONERADA) - GOV-CE / TABELA DE PREÇOS DA ANP SET-2023

BDI: SERVIÇO (21,35%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (15%)

ENCARGOS: HORISTA (114,15%) / MENSALISTA (71,31%)

PREFEITURA DE  
HORIZONTE  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM    | CÓD.                                                | FONTE                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UNID. | QUANT.   |
|---------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| RUA: 28 |                                                     | RUA FRANCISCO PALMEIRA |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3       | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1     | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1   | I2569                                               | SEINFRA / ANP          | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,57     |
| 3.1.2   | C3228                                               | SEINFRA                | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 1.147,63 |
| 3.1.3   | I0001                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | T     | 0,57     |
| 3.1.4   | C3447                                               | SEINFRA                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                         | M2    | 1.147,63 |
| 3.2     | CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.2.1   | I0798                                               | SEINFRA / ANP          | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP                                                                                                      | T     | 7,42     |
| 3.2.2   | C3155                                               | SEINFRA                | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                                                                                                     | M³    | 57,38    |
| 3.3     | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA  |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.3.1   | C3226                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)       | T     | 134,84   |
| 3.4     | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA          |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.4.1   | C3311                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10                                                                             | T     | 67,42    |
| 3.4.2   | C3311                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4                                                                                 | T     | 57,31    |
| 3.4.3   | C3311                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                                                | T     | 2,70     |
| 3.4.4   | I0002                                               | SEINFRA                | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40                                          | T     | 7,42     |
| 4       | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                  |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                              |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.1.1   | C3237                                               | SEINFRA                | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                        | M2    | 3,94     |
| 4.1.2   | C3219                                               | SEINFRA                | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                             | M2    | 8,81     |
| 4.1.3   | C4528                                               | SEINFRA                | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 4,00     |
| 4.2     | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 4.2.1   | C3353 A                                             | ADAPTADA SEINFRA       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)                | UN    | 1,00     |
| RUA: 29 |                                                     | RUA MARIA ESTEVAM      |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3       | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                              |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1     | PINTURA DE LIGAÇÃO                                  |                        |                                                                                                                                                                            |       |          |
| 3.1.1   | I2569                                               | SEINFRA / ANP          | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP                                                                                      | T     | 0,64     |
| 3.1.2   | C3228                                               | SEINFRA                | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)                                                                                                                                   | M²    | 1.274,57 |