

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

| ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO |   |                  |                  |                   |
|--|---|------------------|------------------|-------------------|
| Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 113,98% Mensalista: 70% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024   |   |                  |                  |                   |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO  |   |                  |                  |                   |
| ITEM   | Descrição   | VALORES (R\$)    |                  |                   |
|  |   | MATERIAL/COTAÇÃO | SERVIÇO          | TOTAL             |
| 01.00  | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE PERNAMBUCO | R\$ 4.601.337,06 | R\$ 7.051.858,34 | R\$ 11.653.195,40 |
| 01.01  | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                  | R\$ 671.066,20   | R\$ 671.066,20    |
| 01.02  | PAVIMENTAÇÃO  | R\$ 4.601.337,06 | R\$ 5.785.957,66 | R\$ 10.387.294,72 |
| 01.03  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL   |                  | R\$ 438.254,30   | R\$ 438.254,30    |
| 01.04  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |                  | R\$ 120.710,70   | R\$ 120.710,70    |
| ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR  |   |                  | R\$ 35.869,48    | R\$ 35.869,48     |
| TOTAL:   |   | R\$ 4.601.337,06 | R\$ 7.051.858,34 | R\$ 11.653.195,40 |
| A proposta é no valor de R\$ 11.653.195,40 (Onze milhões, seiscentos e cinquenta e três mil, cento e noventa e cinco reais e quarenta centavos)  |   |                  |                  |                   |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| ÁREA TOTAL (M2) | PREÇO POR M2 C/BDI |
| 154.000         | R\$ 75,6701        |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCs - ESTADO DE PERNAMBUCO

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 113,98% Mensalista: 70% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

BDI = 21,35%

BDI DIFERENCIADO: = 8,63%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA             |                   |             |      |   |        |              |                   |             |              |               |                       |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|------|---|--------|--------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|-----------------------|
| ITEM                              | FONTE DE PESQUISA |             | TIPO | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANT.       | CUSTO UNIT. S/BDI | PREÇO FINAL |              |               | COLUNA FGV-DNIT       |
|                                   | CÓDIGO            | FONTE       |      |   |        |              |                   | BDI         | UNIT. C/ BDI | TOTAL C/BDI   |                       |
| 01.00                             |                   |             |      | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE PERNAMBUCO   |        |              |                   |             |              | 11.653.195,40 |                       |
| 01.01                             |                   |             |      | SERVIÇOS PRELIMINARES   |        |              |                   |             |              | 671.066,20    |                       |
| 01.01.01                          | TRANSP-3          | Composição  | dbS  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA  | TONxKM | 207.720,00   | 0,44              | 21,35%      | 0,53         | 110.091,60    | RODO. 21 (MOB/DESMOB) |
| 01.01.02                          | TRANSP-4          | Composição  | dbS  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO  | TONxKM | 62.316,00    | 0,54              | 21,35%      | 0,65         | 40.505,40     | RODO. 21 (MOB/DESMOB) |
| 01.01.03                          | CPU-03            | Composição  | dbS  | PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | UNID   | 10,00        | 1.775,79          | 21,35%      | 2.154,92     | 21.549,20     | RODO. 12 (INCC)       |
| 01.01.04                          | CPU-04            | Composição  | dbS  | PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS  | M2     | 154.000,00   | 0,29              | 21,35%      | 0,35         | 53.900,00     | RODO. 04 (CONSULT)    |
| 01.01.05                          | CPU-05            | Composição  | dbS  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA  | UNID   | 100,00       | 3.083,48          | 21,35%      | 3.741,80     | 374.180,00    | RODO. 20 (ADM LOC)    |
|                                   |                   |             |      | Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário:<br>9.3.2.2. estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra.....<br>O pagamento da Administração Local ficou estabelecido como critério de medição a performance/desempenho da empresa vencedora do certame, ou seja, foi transformado em 100 unidades. |        |              |                   |             |              |               |                       |
| 01.01.06                          | CPU-06            | Composição  | dbS  | ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)  | M2     | 154.000,00   | 0,38              | 21,35%      | 0,46         | 70.840,00     | RODO. 20 (ADM LOC)    |
| 01.02                             |                   |             |      | PAVIMENTAÇÃO  |        |              |                   |             |              | 10.387.294,72 |                       |
|                                   |                   |             |      | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO = 15%)  |        |              |                   |             |              |               |                       |
| 01.02.01                          | RR-1C             | Composição  | dbM  | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)  | T      | 138,60       | 3.431,09          | 8,63%       | 3.727,19     | 516.588,53    | RODO. 19 (EMULSÕES)   |
| 01.02.02                          | CAP 50/70         | Composição  | dbM  | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapamento e reperfilamento)  | T      | 1.051,64     | 3.575,60          | 8,63%       | 3.884,17     | 4.084.748,53  | RODO. 18 (CAP)        |
| 01.02.03                          | 5914622           | Serv SICRO  | dbS  | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA  | tkm    | 453.046,87   | 1,39              | 21,35%      | 1,68         | 761.118,74    | RODO. 03 (PAVIM)      |
|                                   |                   |             |      | APLICAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO  |        |              |                   |             |              |               |                       |
| 01.02.04                          | 4011353           | Serv SICRO  | dbS  | PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recalçamento)   | m²     | 308.000,00   | 0,22              | 21,35%      | 0,26         | 80.080,00     | RODO. 03 (PAVIM)      |
| 01.02.05                          | 4011463           | Serv SICRO  | dbS  | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)  | t      | 5.544,00     | 154,34            | 21,35%      | 187,29       | 1.038.335,76  | RODO. 03 (PAVIM)      |
| 01.02.06                          | 4011463           | Serv SICRO  | dbS  | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recalçamento com espessura = 3,00 CM)  | t      | 11.088,00    | 154,34            | 21,35%      | 187,29       | 2.076.671,52  | RODO. 03 (PAVIM)      |
| 01.02.07                          | 5915320           | Serv SICRO  | dbS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)   | tkm    | 166.320,00   | 0,54              | 21,35%      | 0,65         | 108.108,00    | RODO. 01 (TERR)       |
| 01.02.08                          | 5915321           | Serv SICRO  | dbS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)  | tkm    | 1.663.200,00 | 0,43              | 21,35%      | 0,52         | 864.864,00    | RODO. 01 (TERR)       |
| 01.02.09                          | 5915320           | Serv SICRO  | dbS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Agregados: areia, brita e pedrisco)   | tkm    | 146.458,04   | 0,54              | 21,35%      | 0,65         | 95.197,72     | RODO. 01 (TERR)       |
| 01.02.10                          | 5915321           | Serv SICRO  | dbS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)  | tkm    | 1.464.580,63 | 0,43              | 21,35%      | 0,52         | 761.581,92    | RODO. 01 (TERR)       |
| 01.03                             |                   |             |      | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL   |        |              |                   |             |              | 438.254,30    |                       |
| 01.03.01                          | 5213440           | Serv SICRO  | dbS  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | un     | 110,00       | 204,46            | 21,35%      | 248,10       | 27.291,00     | RODO. 16 (SIN VERT)   |
| 01.03.02                          | 5213863           | Serv SICRO  | dbS  | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | un     | 110,00       | 349,43            | 21,35%      | 424,03       | 46.643,30     | RODO. 16 (SIN VERT)   |
| 01.03.03                          | 102512            | Serv SINAPI | dbS  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021   | M      | 66.000,00    | 4,55              | 21,35%      | 5,52         | 364.320,00    | RODO. 06 (SIN HORIZ)  |
| 01.04                             |                   |             |      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |        |              |                   |             |              | 120.710,70    |                       |
| 01.04.01                          | CPU-07            | Composição  | dbS  | LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO   | UNID   | 110,00       | 160,47            | 21,35%      | 194,73       | 21.420,30     | RODO. 08 (CONSERV)    |
| 01.04.02                          | CPU-08            | Composição  | dbS  | PODA DE ÁRVORE  | UNID   | 440,00       | 21,56             | 21,35%      | 26,16        | 11.510,40     | RODO. 08 (CONSERV)    |
| 01.04.03                          | CPU-09            | Composição  | dbS  | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  | M2     | 154.000,00   | 0,47              | 21,35%      | 0,57         | 87.780,00     | RODO. 08 (CONSERV)    |
| ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR |                   |             |      |   |        |              |                   |             |              | 35.869,48     |                       |
| TOTAL GERAL:                      |                   |             |      |   |        |              |                   |             |              | 11.653.195,40 |                       |

São Luis – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

| ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO |   |               |     |                                    |   |              |              |              |              |              |               |
|--|---|---------------|-----|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 113,98% Mensalista: 70% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024   |   |               |     |                                    |   |              |              |              |              |              |               |
| VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA   |   |               |     |                                    |   |              |              |              |              |              |               |
| CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO   |   |               |     |                                    |   |              |              |              |              |              |               |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | VALORES R\$   |     | MESES                              |   |              |              |              |              |              |               |
|  |   |               |     | 1                                  | 2 | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8             |
| 1.0  | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE PERNAMBUCO | 11.653.195,40 | %   | ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  |   | R\$           |     |                                    |   | 1.747.979,31 | 1.747.979,31 | 2.330.639,08 | 2.330.639,08 | 1.747.979,31 | 1.747.979,31  |
| 01.01  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 671.066,20    | %   |                                    |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  |   | R\$           |     |                                    |   | 100.659,93   | 100.659,93   | 134.213,24   | 134.213,24   | 100.659,93   | 100.659,93    |
| 01.02  | PAVIMENTAÇÃO  | 10.387.294,72 | %   |                                    |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  |   | R\$           |     |                                    |   | 1.558.094,21 | 1.558.094,21 | 2.077.458,94 | 2.077.458,94 | 1.558.094,21 | 1.558.094,21  |
| 01.03  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL   | 438.254,30    | %   |                                    |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  |   | R\$           |     |                                    |   | 65.738,15    | 65.738,15    | 87.650,86    | 87.650,86    | 65.738,15    | 65.738,15     |
| 01.04  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | 120.710,70    | %   |                                    |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  |   | R\$           |     |                                    |   | 18.106,61    | 18.106,61    | 24.142,14    | 24.142,14    | 18.106,61    | 18.106,61     |
| -  | ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR   | 35.869,48     | %   |                                    |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  |   | R\$           |     |                                    |   | 5.380,42     | 5.380,42     | 7.173,90     | 7.173,90     | 5.380,42     | 5.380,42      |
|  | SIMPLES   |               | R\$ |                                    |   | 1.747.979,31 | 1.747.979,31 | 2.330.639,08 | 2.330.639,08 | 1.747.979,31 | 1.747.979,31  |
|  | ACUMULADO   |               | R\$ |                                    |   | 1.747.979,31 | 3.495.958,62 | 5.826.597,70 | 8.157.236,78 | 9.905.216,09 | 11.653.195,40 |
|  | SIMPLES   |               | %   |                                    |   | 15,00%       | 15,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 15,00%       | 15,00%        |
|  | ACUMULADO   |               | %   |                                    |   | 15,00%       | 30,00%       | 50,00%       | 70,00%       | 85,00%       | 100,00%       |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA  |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|--|--|---------|------------|----------------|--------------|
|  |  |         |            | 73847/004      | MÊS          |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 7608   | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA   | UN      | 0,4        | R\$ 8,09       | R\$ 3,23     |
| 10420  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)   | UN      | 0,4        | R\$ 151,20     | R\$ 60,48    |
| 10425  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM   | UN      | 0,1        | R\$ 68,46      | R\$ 6,84     |
| 10432  | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS   | UN      | 0,1        | R\$ 263,25     | R\$ 26,32    |
| 10775  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES     | 1          | R\$ 689,76     | R\$ 689,76   |
| 14250  | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS   | KWH     | 200        | R\$ 0,80       | R\$ 160,00   |
| 44480  | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA  | M3      | 20         | R\$ 15,14      | R\$ 302,72   |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 1.249,35 |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$1.249,35  |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 1.249,35 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA           |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|  |  |         |            | TRANSP-3       | TONxKM       |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 5914640  | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada   | tkm     | 1          | R\$ 0,44       | R\$ 0,44     |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 0,44     |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$0,44      |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,44     |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|  |  |         |            | TRANSP-4       | TONxKM       |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 5914639  | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário  | tkm     | 1          | R\$ 0,54       | R\$ 0,54     |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 0,54     |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$0,54      |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,54     |
| PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                  |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|  |  |         |            | CPU-03         | UNID         |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 4417   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | M       | 6          | R\$ 6,42       | R\$ 38,49    |
| 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 24         | R\$ 8,09       | R\$ 194,11   |
| 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                    | M2      | 6          | R\$ 186,69     | R\$ 1.120,14 |
| 5075   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG      | 0,66       | R\$ 12,91      | R\$ 8,52     |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 6          | R\$ 25,10      | R\$ 150,60   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 12         | R\$ 20,28      | R\$ 243,36   |
| 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021              | M3      | 0,06       | R\$ 342,87     | R\$ 20,57    |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 1.775,79 |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$1.775,79  |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 1.775,79 |

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA****COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS**

| PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS |   |         |            | CÓDIGO        | UNIDADE        |
|--|---|---------|------------|---------------|----------------|
|  |   |         |            | CPU-04        | M2             |
|  |   |         |            |               |                |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço         | Total          |
| P8065.1  | ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR - (elaboração de projeto executivo)   | H       | 8          | R\$ 122,00    | R\$ 976,00     |
| 90781  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo)  | H       | 5          | R\$ 31,15     | R\$ 155,75     |
| 88253  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo- 2 profissionais)                                     | H       | 5          | R\$ 15,17     | R\$ 75,85      |
| B8958.2  | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)   | DIA     | 1          | R\$ 116,43    | R\$ 116,43     |
| 90775  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (elaboração de projeto executivo)   | H       | 10         | R\$ 23,77     | R\$ 237,70     |
| GRAF   | SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)  | DIA     | 1          | R\$ 130,24    | R\$ 130,24     |
| P8057.1  | ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)  | H       | 1          | R\$ 122,02    | R\$ 122,02     |
| E8889.3  | VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo) | DIA     | 2          | R\$ 103,74    | R\$ 207,47     |
| COT-001  | ART – CREA CE - (1 ART do projetista)   | UND     | 0,1        | R\$ 372,80    | R\$ 37,28      |
| CUSTO PARA ELABORAR 1 KM DE PROJETO=   |   |         |            |               | R\$ 2.058,74   |
| CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO=   |   |         |            |               | R\$ 0,29       |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA                     |   |         |            | CÓDIGO        | UNIDADE        |
|  |   |         |            | CPU-05        | UNID           |
|  |   |         |            |               |                |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço         | Total          |
| 93565  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento)  | MES     | 6          | R\$ 21.055,61 | R\$ 126.333,66 |
| 94296  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)  | MES     | 6          | R\$ 5.460,35  | R\$ 32.762,10  |
| 101389   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)  | MES     | 6          | R\$ 2.676,07  | R\$ 16.056,42  |
| E8889.1  | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (topografia e medição   acompanhamento)             | MES     | 6          | R\$ 2.959,48  | R\$ 17.756,88  |
| 101460.1   | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES     | 6          | R\$ 4.000,47  | R\$ 24.002,82  |
| 73847/004  | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA   | MES     | 6          | R\$ 1.249,35  | R\$ 7.496,10   |
| B8952.1  | ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)  | MES     | 6          | R\$ 1.248,80  | R\$ 7.492,80   |
| B8954.1  | MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA  | MES     | 6          | R\$ 211,10    | R\$ 1.266,62   |
| B8960.1  | CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)  | MES     | 6          | R\$ 989,42    | R\$ 5.936,54   |
| E8891.1  | VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização)       | MES     | 6          | R\$ 7.934,93  | R\$ 47.609,55  |
| 88284.1  | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)   | MES     | 6          | R\$ 3.605,77  | R\$ 21.634,62  |
|  |   |         |            | 100 UNID=     | R\$ 308.348,11 |
|  |   |         |            | UNID=         | R\$ 3.083,48   |
| ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)   |   |         |            | CÓDIGO        | UNIDADE        |
|  |   |         |            | CPU-06        | M2             |
|  |   |         |            |               |                |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço         | Total          |
| 101456   | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES     | 0,12       | R\$ 5.042,54  | R\$ 605,10     |
| 101385   | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES     | 0,12       | R\$ 3.586,92  | R\$ 430,43     |
| B8955.1  | LABORATÓRIO DE ASFALTO  | MÊS     | 0,15       | R\$ 4.137,69  | R\$ 620,65     |
| B8957.1  | LABORATÓRIO DE SOLOS  | MÊS     | 0,15       | R\$ 3.316,50  | R\$ 497,47     |
| E8889.2  | VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)  | MÊS     | 0,15       | R\$ 3.803,74  | R\$ 570,56     |
| CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 KM DE VIA PAVIMENTADA=   |   |         |            |               | R\$ 2.724,21   |
| CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA=   |   |         |            |               | R\$0,38        |
| Total Geral:   |   |         |            |               | R\$ 0,38       |
| PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)  |   |         |            |               |                |
| Produto  |   |         | Mês        | Nordeste      |                |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70  |   |         | fev/24     | 2,93199       |                |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C  |   |         | fev/24     | 2,81349       |                |

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS   |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|---|---|---------|------------|----------------|--------------|
|   |   |         |            | RR-1C          | T            |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| ANP1  | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C  | KG      | 1000       | R\$ 2,81349    | R\$ 2.813,49 |
| Aquisição dos Materiais => (valor do material (tabela ANP)/0,82)+com ICMS de 18,00% =   |   |         |            |                | R\$ 3.431,09 |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 3.431,09 |
| AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C) COM ICMS   |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |   |         |            | CAP 50/70      | T            |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| ANP2  | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS                         | KG      | 1000       | R\$ 2,93199    | R\$ 2.931,99 |
| Aquisição dos Materiais => (valor do material (tabela ANP)/0,82)+com ICMS de 18,00% =   |   |         |            |                | R\$ 3.575,60 |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 3.575,60 |
| LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |   |         |            | CPU-07         | UNID         |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| COT-002   | RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC 05/2018 | UNID    | 1          | R\$ 30,00      | R\$ 30,00    |
| COT-003   | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA                    | UNID    | 1          | R\$ 130,47     | R\$ 130,47   |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 160,47   |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$160,47    |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 160,47   |
| PODA DE ÁRVORE  |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |   |         |            | CPU-08         | UNID         |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 88441   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H       | 0,60000    | R\$ 21,20      | R\$ 12,72    |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,43599    | R\$ 20,28      | R\$ 8,84     |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 21,56    |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$21,56     |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 21,56    |
| LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |   |         |            | CPU-09         | M2           |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,02197916 | R\$ 20,28      | R\$ 0,44     |
| 5914389   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada           | tkm     | 0,0626     | R\$ 0,61       | R\$ 0,03     |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 0,47     |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$0,47      |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,47     |

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|--|--|---------|------------|----------------|-----------|
|  |  |         |            | 102512         | M         |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 5318   | DILUENTE AGUARRAS  | L       | 0,002      | R\$ 24,63      | R\$ 0,04  |
| 7343   | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                      | L       | 0,043      | R\$ 14,45      | R\$ 0,62  |
| 44477  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184              | KG      | 0,025      | R\$ 7,66       | R\$ 0,19  |
| 44478  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184                | KG      | 0,011      | R\$ 7,66       | R\$ 0,08  |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,019      | 26,95          | R\$ 0,51  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,01       | 20,28          | R\$ 0,20  |
| 95133  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHP     | 0,0003     | 157,18         | R\$ 0,04  |
| 96159  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI     | 0,03340    | 85,95          | R\$ 2,87  |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 4,55  |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$4,55   |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 4,55  |
|  |  |         |            |                |           |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|  |  |         |            | 88310          | H         |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 4783   | PINTOR (HORISTA)   | H       | 1          | R\$ 19,98      | R\$ 19,98 |
| 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | H       | 1          | R\$ 1,02       | R\$ 1,02  |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 0,57       | R\$ 0,57  |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 43466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | H       | 1          | R\$ 1,97       | R\$ 1,97  |
| 43490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | H       | 1          | R\$ 1,73       | R\$ 1,73  |
| 95372  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H       | 1          | 0,33           | R\$ 0,33  |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 26,95 |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$26,95  |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 26,95 |
|  |  |         |            |                |           |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|  |  |         |            | 88316          | H         |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 6111   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | H       | 1          | R\$ 15,04      | R\$ 15,04 |
| 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | H       | 1          | R\$ 1,02       | R\$ 1,02  |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 0,57       | R\$ 0,57  |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H       | 1          | R\$ 0,61       | R\$ 0,61  |
| 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | H       | 1          | R\$ 1,33       | R\$ 1,33  |
| 95378  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | H       | 1          | 0,36           | R\$ 0,36  |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 20,28 |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$20,28  |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 20,28 |
|  |  |         |            |                |           |

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.<br>AF_07/2016 |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|---|---|---------|------------|----------------|------------|
|   |   |         |            | 95133          | CHP        |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 88293   | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1          | 33,74          | R\$ 33,74  |
| 95129   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016            | H       | 1          | 38,32          | R\$ 38,32  |
| 95130   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016                 | H       | 1          | 13,89          | R\$ 13,89  |
| 95131   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            | H       | 1          | 45,1           | R\$ 45,10  |
| 95132   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | H       | 1          | 26,13          | R\$ 26,13  |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 157,18 |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$157,18  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 157,18 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO.<br>AF_07/2016 |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|   |   |         |            | 96159          | CHI        |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 88293   | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1          | 33,74          | R\$ 33,74  |
| 95129   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016            | H       | 1          | 38,32          | R\$ 38,32  |
| 95130   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016                 | H       | 1          | 13,89          | R\$ 13,89  |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 85,95  |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$85,95   |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 85,95  |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|   |   |         |            | 95372          | H          |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 4783  | PINTOR (HORISTA)  | H       | 0,01699    | R\$ 19,98      | R\$ 0,33   |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 0,33   |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$0,33    |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,33   |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|   |   |         |            | 95378          | H          |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 6111  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | H       | 0,02442    | R\$ 15,04      | R\$ 0,36   |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 0,36   |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$0,36    |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,36   |
| OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|   |   |         |            | 88293          | H          |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 1,02       | R\$ 1,02   |
| 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H       | 1          | R\$ 0,57       | R\$ 0,57   |
| 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34   |
| 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01   |
| 43464   | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01   |
| 43488   | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H       | 1          | R\$ 0,86       | R\$ 0,86   |
| 44501   | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)  | H       | 1          | R\$ 29,65      | R\$ 29,65  |
| 95356   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | H       | 1          | 0,28           | R\$ 0,28   |
| Total:  |   |         |            |                | R\$ 33,74  |
|   |   |         |            | Total Simples: | R\$33,74   |
|   |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 33,74  |



## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016           |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|---|--|---------|------------|----------------|-----------|
|   |  |         |            | 95129          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 40637   | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                | UN      | 0,0000604  | R\$ 634.457,61 | R\$ 38,32 |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 38,32 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$38,32  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 38,32 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016                 |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 95130          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 40637   | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                | UN      | 0,0000219  | R\$ 634.457,61 | R\$ 13,89 |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 13,89 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$13,89  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 13,89 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 95131          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 40637   | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                | UN      | 0,0000711  | R\$ 634.457,61 | R\$ 45,10 |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 45,10 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$45,10  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 45,10 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 95132          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 4221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | L       | 5,39       | R\$ 4,85       | R\$ 26,13 |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 26,13 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$26,13  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 26,13 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 95356          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 44501   | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)   | H       | 0,00957    | R\$ 29,65      | R\$ 0,28  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 0,28  |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$0,28   |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,28  |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 88262          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | H       | 1          | R\$ 19,98      | R\$ 19,98 |
| 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H       | 1          | R\$ 1,02       | R\$ 1,02  |
| 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H       | 1          | R\$ 0,57       | R\$ 0,57  |
| 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 43459   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1          | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| 43483   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1          | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 95330   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1          | 0,26           | R\$ 0,26  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 25,10 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$25,10  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 25,10 |

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|--|---|---------|------------|----------------|------------|
|  |   |         |            | 95330          | H          |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H       | 0,01328    | R\$ 19,98      | R\$ 0,26   |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 0,26   |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$0,26    |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,26   |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|  |   |         |            | 94962          | M3         |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,8269     | R\$ 103,20     | R\$ 85,33  |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG      | 212,0194   | R\$ 0,56       | R\$ 118,73 |
| 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3      | 0,5782     | R\$ 83,58      | R\$ 48,32  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,3433     | 20,28          | R\$ 47,52  |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,4811     | 28,01          | R\$ 41,48  |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHP     | 0,7623     | 1,64           | R\$ 1,25   |
| 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHI     | 0,7188     | 0,34           | R\$ 0,24   |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 342,87 |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$342,87  |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 342,87 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|  |   |         |            | 88377          | H          |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H       | 1          | R\$ 1,02       | R\$ 1,02   |
| 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H       | 1          | R\$ 0,57       | R\$ 0,57   |
| 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34   |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01   |
| 37666  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H       | 1          | R\$ 23,98      | R\$ 23,98  |
| 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01   |
| 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H       | 1          | R\$ 0,86       | R\$ 0,86   |
| 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H       | 1          | 0,22           | R\$ 0,22   |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 28,01  |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$28,01   |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 28,01  |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE    |
|  |   |         |            | 88830          | CHP        |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total      |
| 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | H       | 1          | 0,28           | R\$ 0,28   |
| 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H       | 1          | 0,06           | R\$ 0,06   |
| 88828  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H       | 1          | 0,32           | R\$ 0,32   |
| 88829  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H       | 1          | 0,98           | R\$ 0,98   |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 1,64   |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$1,64    |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 1,64   |

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA****COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI**

|   |   |         |            |                |         |
|---|---|---------|------------|----------------|---------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE |
|   |   |         |            | 88831          | CHI     |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total   |
| 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | H       | 1          | 0,28           | RS 0,28 |
| 88827   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | H       | 1          | 0,06           | RS 0,06 |
| Total:  |   |         |            |                | RS 0,34 |
|   |   |         |            | Total Simples: | RS0,34  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | RS 0,34 |
|   |   |         |            |                |         |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE |
|   |   |         |            | 95389          | H       |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total   |
| 37666   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H       | 0,00957    | RS 23,98       | RS 0,22 |
| Total:  |   |         |            |                | RS 0,22 |
|   |   |         |            | Total Simples: | RS0,22  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | RS 0,22 |
|   |   |         |            |                |         |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE |
|   |   |         |            | 88826          | H       |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total   |
| 10535   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | UN      | 0,00006    | RS 4.712,00    | RS 0,28 |
| Total:  |   |         |            |                | RS 0,28 |
|   |   |         |            | Total Simples: | RS0,28  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | RS 0,28 |
|   |   |         |            |                |         |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE |
|   |   |         |            | 88827          | H       |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total   |
| 10535   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | UN      | 0,0000148  | RS 4.712,00    | RS 0,06 |
| Total:  |   |         |            |                | RS 0,06 |
|   |   |         |            | Total Simples: | RS0,06  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | RS 0,06 |
|   |   |         |            |                |         |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE |
|   |   |         |            | 88828          | H       |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total   |
| 10535   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | UN      | 0,00007    | RS 4.712,00    | RS 0,32 |
| Total:  |   |         |            |                | RS 0,32 |
|   |   |         |            | Total Simples: | RS0,32  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | RS 0,32 |
|   |   |         |            |                |         |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE |
|   |   |         |            | 88829          | H       |
| Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total   |
| 2705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH     | 1,2512     | RS 0,78        | RS 0,98 |
| Total:  |   |         |            |                | RS 0,98 |
|   |   |         |            | Total Simples: | RS0,98  |
|   |   |         |            | Total Geral:   | RS 0,98 |
|   |   |         |            |                |         |

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|---|--|---------|------------|----------------|-----------|
|   |  |         |            | 90781          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 7592  | TOPOGRAFO (HORISTA)  | H       | 1          | R\$ 28,75      | R\$ 28,75 |
| 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 43469   | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1          | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 43493   | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1          | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| 95406   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1          | 0,27           | R\$ 0,27  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 31,15 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$31,15  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 31,15 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 95406          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 7592  | TOPOGRAFO (HORISTA)  | H       | 0,00957    | R\$ 28,75      | R\$ 0,27  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 0,27  |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$0,27   |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,27  |
| AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 88253          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 244   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | H       | 1          | R\$ 12,92      | R\$ 12,92 |
| 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 43469   | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1          | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 43493   | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1          | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| 95322   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1          | 0,12           | R\$ 0,12  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 15,17 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$15,17  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 15,17 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 95322          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 244   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | H       | 0,00957    | R\$ 12,92      | R\$ 0,12  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 0,12  |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$0,12   |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,12  |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE   |
|   |  |         |            | 90775          | H         |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total     |
| 2358  | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)  | H       | 1          | R\$ 21,52      | R\$ 21,52 |
| 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 43469   | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1          | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 43493   | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1          | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| 95400   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H       | 1          | 0,12           | R\$ 0,12  |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 23,77 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$23,77  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 23,77 |

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA****COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI**

| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE       |
|--|--|---------|------------|----------------|---------------|
|  |  |         |            | 95400          | H             |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total         |
| 2358   | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)  | H       | 0,00586    | R\$ 21,52      | R\$ 0,12      |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 0,12      |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$0,12       |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,12      |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE       |
|  |  |         |            | 93565          | MES           |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total         |
| 40811  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES     | 1          | R\$ 20.401,70  | R\$ 20.401,70 |
| 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | MES     | 1          | R\$ 252,08     | R\$ 252,08    |
| 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | MES     | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01      |
| 43474  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES     | 1          | R\$ 2,29       | R\$ 2,29      |
| 43498  | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | MES     | 1          | R\$ 140,23     | R\$ 140,23    |
| 95415  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES     | 1          | 259,3          | R\$ 259,30    |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 21.055,61 |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$21.055,61  |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 21.055,61 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE       |
|  |  |         |            | 95415          | MES           |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total         |
| 40811  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | MES     | 0,01271    | R\$ 20.401,70  | R\$ 259,30    |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 259,30    |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$259,30     |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 259,30    |
| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE       |
|  |  |         |            | 94296          | MES           |
| Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total         |
| 40820  | TOPOGRAFO (MENSALISTA)   | MES     | 1          | R\$ 5.026,56   | R\$ 5.026,56  |
| 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | MES     | 1          | R\$ 252,08     | R\$ 252,08    |
| 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | MES     | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01      |
| 43481  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | MES     | 1          | R\$ 12,77      | R\$ 12,77     |
| 43505  | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | MES     | 1          | R\$ 132,94     | R\$ 132,94    |
| 95424  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                       | MES     | 1          | 35,99          | R\$ 35,99     |
| Total:   |  |         |            |                | R\$ 5.460,35  |
|  |  |         |            | Total Simples: | R\$5.460,35   |
|  |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 5.460,35  |

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA****COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI**

| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA             |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|--|---|---------|------------|----------------|--------------|
|  |   |         |            | 95424          | MES          |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 40820  | TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | MES     | 0,00716    | R\$ 5.026,56   | R\$ 35,99    |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 35,99    |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$35,99     |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 35,99    |
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|  |   |         |            | 101389         | MES          |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MES     | 1          | R\$ 252,08     | R\$ 252,08   |
| 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MES     | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01     |
| 41093  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | MES     | 1          | R\$ 2.262,08   | R\$ 2.262,08 |
| 43481  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | MES     | 1          | R\$ 12,77      | R\$ 12,77    |
| 43505  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | MES     | 1          | R\$ 132,94     | R\$ 132,94   |
| 101301   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                              | MES     | 1          | 16,19          | R\$ 16,19    |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 2.676,07 |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$2.676,07  |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 2.676,07 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|  |   |         |            | 101301         | MES          |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 41093  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | MES     | 0,00716    | R\$ 2.262,08   | R\$ 16,19    |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 16,19    |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$16,19     |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 16,19    |
| TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               |   |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|  |   |         |            | 101456         | MES          |
| Código   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MES     | 1          | R\$ 252,08     | R\$ 252,08   |
| 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MES     | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01     |
| 41089  | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)   | MES     | 1          | R\$ 4.598,60   | R\$ 4.598,60 |
| 43470  | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | MES     | 1          | R\$ 10,89      | R\$ 10,89    |
| 43494  | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | MES     | 1          | R\$ 148,04     | R\$ 148,04   |
| 101368   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES     | 1          | 32,92          | R\$ 32,92    |
| Total:   |   |         |            |                | R\$ 5.042,54 |
|  |   |         |            | Total Simples: | R\$5.042,54  |
|  |   |         |            | Total Geral:   | R\$ 5.042,54 |

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|---|--|---------|------------|----------------|--------------|
|   |  |         |            | 101368         | MES          |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 41089   | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)                            | MES     | 0,00716    | R\$ 4.598,60   | R\$ 32,92    |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 32,92    |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$32,92     |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 32,92    |
| AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |  |         |            | 101385         | MES          |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 40863   | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | MES     | 1          | R\$ 252,08     | R\$ 252,08   |
| 40864   | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | MES     | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01     |
| 41090   | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)                              | MES     | 1          | R\$ 3.153,33   | R\$ 3.153,33 |
| 43470   | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES     | 1          | R\$ 10,89      | R\$ 10,89    |
| 43494   | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | MES     | 1          | R\$ 148,04     | R\$ 148,04   |
| 101297  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES     | 1          | 22,57          | R\$ 22,57    |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 3.586,92 |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$3.586,92  |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 3.586,92 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                          |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |  |         |            | 101297         | MES          |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 41090   | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)                              | MES     | 0,00716    | R\$ 3.153,33   | R\$ 22,57    |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 22,57    |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$22,57     |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 22,57    |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE      |
|   |  |         |            | 88441          | H            |
| Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço          | Total        |
| 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H       | 1          | R\$ 1,02       | R\$ 1,02     |
| 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H       | 1          | R\$ 0,57       | R\$ 0,57     |
| 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H       | 1          | R\$ 1,34       | R\$ 1,34     |
| 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H       | 1          | R\$ 0,01       | R\$ 0,01     |
| 43465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | H       | 1          | R\$ 0,82       | R\$ 0,82     |
| 43489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H       | 1          | R\$ 1,24       | R\$ 1,24     |
| 44503   | JARDINEIRO (HORISTA)   | H       | 1          | R\$ 16,11      | R\$ 16,11    |
| 95390   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | H       | 1          | 0,09           | R\$ 0,09     |
| Total:  |  |         |            |                | R\$ 21,20    |
|   |  |         |            | Total Simples: | R\$21,20     |
|   |  |         |            | Total Geral:   | R\$ 21,20    |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |                      |         |            | CÓDIGO         | UNIDADE  |
|--|----------------------|---------|------------|----------------|----------|
|  |                      |         |            | 95390          | H        |
| Código   | Descrição            | Unidade | Quantidade | Preço          | Total    |
| 44503  | JARDINEIRO (HORISTA) | H       | 0,00586    | R\$ 16,11      | R\$ 0,09 |
| Total:   |                      |         |            |                | R\$ 0,09 |
|  |                      |         |            | Total Simples: | R\$0,09  |
|  |                      |         |            | Total Geral:   | R\$ 0,09 |



VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGC/IT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO |  |            |                |                    |                                      |                        |          |
|---|--|------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|----------|
| Custo Unitário de Referência                    |  |            |                | Produção da equipe |                                      | 149,40 tkm             |          |
| 5914622   | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada |            |                |                    |                                      | Valores em reais (R\$) |          |
| A - EQUIPAMENTOS                                | Quantidade   | Utilização |                | Custo Horário      |                                      | Custo Horário Total    |          |
|   |  | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo          | Improdutivo                          |                        |          |
| E9509   | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW          | 1,00000    | 1,00           | 0,00               | 208,0284                             | 63,3947                | 208,0284 |
|   |  |            |                |                    | Custo horário total de equipamentos  |                        | 208,0284 |
| B - MÃO DE OBRA                                 | Quantidade   | Unidade    | Custo Horário  |                    | Custo Horário Total                  |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Custo horário total de mão de obra   |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Custo horário total de execução      |                        | 208,0284 |
|   |  |            |                |                    | Custo unitário de execução           |                        | 1,3924   |
|   |  |            |                |                    | Custo do FIC                         |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Custo do FIT                         |                        |          |
| C - MATERIAL                                    | Quantidade   | Unidade    | Preço Unitário |                    | Custo Unitário                       |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Custo unitário total de material     |                        |          |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                       | Quantidade   | Unidade    | Custo Unitário |                    | Custo Unitário                       |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Custo total de atividades auxiliares |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Subtotal                             |                        | 1,3924   |
| E - TEMPO FIXO                                  | Código   | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário     |                                      | Custo Unitário         |          |
|   |  |            |                |                    | Custo unitário total de tempo fixo   |                        |          |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                       | Quantidade   | Unidade    | DMT            |                    | Custo Unitário                       |                        |          |
|   |  |            |                |                    | RP                                   | P                      |          |
|   |  |            |                |                    | Custo unitário total de transporte   |                        |          |
|   |  |            |                |                    | Custo unitário direto total          |                        | 1,39     |

Obs.

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO |   |            |                        |                |                                      |                     |          |
|---|---|------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------|
| Custo Unitário de Referência                    |   |            | Produção da equipe     |                | FIC 0,00272<br>1.500,00 m²           |                     |          |
| 4011353   | Pintura de ligação  |            | Valores em reais (R\$) |                |                                      |                     |          |
| A - EQUIPAMENTOS                                | Quantidade  | Utilização |                        | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |          |
|   |   | Operativa  | Improdutiva            | Produtivo      | Improdutivo                          |                     |          |
| E9509   | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,00000    | 1,00                   | 0,00           | 208,0284                             | 63,3947             | 208,0284 |
| E9558   | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                       | 2,00000    | 1,00                   | 0,00           | 45,0763                              | 30,7904             | 90,1526  |
|   |   |            |                        |                | Custo horário total de equipamentos  |                     | 298,1810 |
| B - MÃO DE OBRA                                 | Quantidade  | Unidade    | Custo Horário          |                | Custo Horário Total                  |                     |          |
| P9824   | Servente  | 1,40000    | h                      |                | 21,5620                              | 30,1868             |          |
|   |   |            |                        |                | Custo horário total de mão de obra   |                     | 30,1868  |
|   |   |            |                        |                | Custo horário total de execução      |                     | 328,3678 |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário de execução           |                     | 0,2189   |
|   |   |            |                        |                | Custo do FIC                         |                     | 0,00060  |
|   |   |            |                        |                | Custo do FIT                         |                     |          |
| C - MATERIAL                                    | Quantidade  | Unidade    | Preço Unitário         |                | Custo Unitário                       |                     |          |
| M1946   | Emulsão asfáltica - RR-1C   | 0,00045    | t                      |                | 0,0000                               | 0,0000              |          |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário total de material     |                     | 0,0000   |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                       | Quantidade  | Unidade    | Custo Unitário         |                | Custo Unitário                       |                     |          |
|   |   |            |                        |                | Custo total de atividades auxiliares |                     |          |
|   |   |            |                        |                | Subtotal                             |                     | 0,2195   |
| E - TEMPO FIXO                                  | Código  | Quantidade | Unidade                | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |          |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                     |          |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                       | Quantidade  | Unidade    | LN                     | DMT            | P                                    | Custo Unitário      |          |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário total de transporte   |                     |          |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário direto total          |                     | 0,22     |

Obs.

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO                 |   |            |                        |                |                                      |                     |                |
|---|---|------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência                                    |   |            | Produção da equipe     |                | FIC 0,00272<br>99,60 t               |                     |                |
| 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais |   |            | Valores em reais (R\$) |                |                                      |                     |                |
| A - EQUIPAMENTOS  | Quantidade  | Utilização |                        | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |                |
|   |   | Operativa  | Improdutiva            | Produtivo      | Improdutivo                          |                     |                |
| E9762   | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW   | 1,00000    | 0,71                   | 0,29           | 200,8502                             | 98,6993             | 171,2265       |
| E9681   | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW                         | 1,00000    | 0,82                   | 0,18           | 214,2398                             | 81,0003             | 190,2567       |
| E9545   | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW  | 1,00000    | 1,00                   | 0,00           | 498,8911                             | 237,4317            | 498,8911       |
|   |   |            |                        |                | Custo horário total de equipamentos  |                     | 860,3743       |
| B - MÃO DE OBRA   |   | Quantidade | Unidade                | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |                |
| P9824   | Servente  | 4,57845    | h                      | 21,5620        |                                      | 98,7205             |                |
|   |   |            |                        |                | Custo horário total de mão de obra   |                     | 98,7205        |
|   |   |            |                        |                | Custo horário total de execução      |                     | 959,0948       |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário de execução           |                     | 9,6295         |
|   |   |            |                        |                | Custo do FIC                         |                     | 0,02620        |
|   |   |            |                        |                | Custo do FIT                         |                     |                |
| C - MATERIAL  |   | Quantidade | Unidade                | Preço Unitário |                                      | Custo Unitário      |                |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário total de material     |                     |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                                       |   | Quantidade | Unidade                | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |                |
| 6416078   | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais                             | 1,02000    | t                      | 135,8300       |                                      | 138,5466            |                |
|   |   |            |                        |                | Custo total de atividades auxiliares |                     | 138,5466       |
|   |   |            |                        |                | Subtotal                             |                     | 148,2023       |
| E - TEMPO FIXO  |   | Código     | Quantidade             | Unidade        | Custo Unitário                       |                     | Custo Unitário |
| 6416078   | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³ | 5914649    | 1,02000                | t              | 6,0200                               |                     | 6,1404         |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                     | 6,1404         |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                       |   | Quantidade | Unidade                | DMT            |                                      | Custo Unitário      |                |
|   |   |            |                        |                | LN                                   | RP                  | P              |
| 6416078   | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³ | 1,02000    | tkm                    | 5914359        | 5914374                              | 5914389             |                |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário total de transporte   |                     |                |
|   |   |            |                        |                | Custo unitário direto total          |                     | 154,34         |

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

***DNIT***

## FIC 0.01633

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produção da equipe | 435.75 tkm |
|--------------------|------------|

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização                          |                                      | Custo Horário                      |                     | Custo          |
|---------------------------|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
|                           |  |            | Operativa                           | Improdutiva                          | Produtivo                          | Improdutivo         | Horário Total  |
| E9667                     | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000    | 1,00                                | 0,00                                 | 229,9441                           | 76,2908             | 229,9441       |
|                           |  |            | Custo horário total de equipamentos |                                      |                                    |                     | 229,9441       |
| B - MAO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade                             | Custo Horário                        |                                    | Custo Horário Total |                |
|                           |  |            |                                     | Custo horário total de mão de obra   |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Custo horário total de execução      |                                    | 229,9441            |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário de execução           |                                    | 0,5277              |                |
|                           |  |            |                                     | Custo do FIC                         |                                    | 0,00862             |                |
|                           |  |            |                                     | Custo do FIT                         |                                    |                     |                |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade                             | Preço Unitário                       |                                    | Custo Unitário      |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário total de material     |                                    |                     |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade                             | Custo Unitário                       |                                    | Custo Unitário      |                |
|                           |  |            |                                     | Custo total de atividades auxiliares |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Subtotal                             |                                    | 0,5363              |                |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade                          | Unidade                              | Custo Unitário                     |                     | Custo Unitário |
|                           |  |            |                                     |                                      | Custo unitário total de tempo fixo |                     |                |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade                             | DMT                                  |                                    | Custo Unitário      |                |
|                           |  |            |                                     | LN                                   | RP                                 | P                   |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário total de transporte   |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário direto total          |                                    | 0,54                |                |

Obs.

***PNIT***

### Produção da equipe

522.90 tkm

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário                        |             | Custo Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|
|                           |  |            | Operativa  | Improdutiva | Produtivo                            | Improdutivo |                     |
| E9667                     | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00        | 229,9441                             | 76,2908     | 229,9441            |
|                           |  |            |            |             | Custo horário total de equipamentos  |             | 229,9441            |
| B - MAO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade    |             | Custo Horário                        |             | Custo Horário Total |
|                           |  |            |            |             | Custo horário total de mão de obra   |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo horário total de execução      |             | 229,9441            |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário de execução           |             | 0,4397              |
|                           |  |            |            |             | Custo do FIC                         |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo do FIT                         |             |                     |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade    |             | Preço Unitário                       |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário total de material     |             |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade    |             | Custo Unitário                       |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo total de atividades auxiliares |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Subtotal                             |             | 0,4397              |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade | Unidade     | Custo Unitário                       |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário total de tempo fixo   |             |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade    | LN          | DMT                                  | P           | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário total de transporte   |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário direto total          |             | 0,43                |

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

3.00000 un

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |   | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário                        |                     | Custo Horário Total |
|---------------------------|---|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                           |   |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo                            | Improdutivo         |                     |
| E9687                     | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW                                  | 1,00000    | 0,30       | 0,70           | 121,5249                             | 51,0799             | 72,2134             |
|                           |   |            |            |                | Custo horário total de equipamentos  |                     | 72,2134             |
| B - MÃO DE OBRA           |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |                     |
| P9830                     | Montador  | 0,76017    | h          | 30,5494        |                                      | 23,2226             |                     |
| P9824                     | Servente  | 1,00000    | h          | 21,5620        |                                      | 21,5620             |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo horário total de mão de obra   |                     | 44,7846             |
|                           |   |            |            |                | Custo horário total de execução      |                     | 116,9980            |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário de execução           |                     | 38,9993             |
|                           |   |            |            |                | Custo do FIC                         |                     |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo do FIT                         |                     |                     |
| C - MATERIAL              |   | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário total de material     |                     |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
| 5213414                   | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,35994    | m²         | 459,6800       |                                      | 165,4572            |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo total de atividades auxiliares |                     | 165,4572            |
|                           |   |            |            |                | Subtotal                             |                     | 204,4565            |
| E - TEMPO FIXO            |   | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário                       |                     | Custo Unitário      |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                     |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |   | Quantidade | Unidade    | DMT            |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |   |            |            |                | LN                                   | P                   |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário total de transporte   |                     |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário direto total          |                     | 204,46              |

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 4,10000 un

5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS |  |  | Quantidade | Utilização |               | Custo Horário                       |                     | Custo         |
|------------------|--|--|------------|------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
|                  |  |  |            | Operativa  | Improdutiva   | Produtivo                           | Improdutivo         | Horário Total |
| E9687            | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW |  | 1,00000    | 0,30       | 0,70          | 121,5249                            | 51,0799             | 72,2134       |
|                  |  |  |            |            |               | Custo horário total de equipamentos |                     | 72,2134       |
| B - MÃO DE OBRA  |  |  | Quantidade | Unidade    | Custo Horário |                                     | Custo Horário Total |               |
| P9830            | Montador   |  | 1,00000    | h          | 30,5494       |                                     | 30,5494             |               |
| P9824            | Servente   |  | 1,00000    | h          | 21,5620       |                                     | 21,5620             |               |
|                  |  |  |            |            |               | Custo horário total de mão de obra  |                     | 52,1114       |
|                  |  |  |            |            |               | Custo horário total de execução     |                     | 124,3248      |
|                  |  |  |            |            |               | Custo unitário de execução          |                     | 30,3231       |
|                  |  |  |            |            |               | Custo do FIC                        |                     |               |
|                  |  |  |            |            |               | Custo do FIT                        |                     |               |

| C - MATERIAL |  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário                   | Custo Unitário |
|--------------|--|------------|---------|----------------------------------|----------------|
| M0789        | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,69700    | kg      | 25,3778                          | 17,6884        |
| M0787        | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização   | 12,71700   | kg      | 22,0603                          | 280,5411       |
|              |  |            |         | Custo unitário total de material | 298,2295       |

| D - ATIVIDADES AUXILIARES |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                       | Custo Unitário |
|---------------------------|---|------------|---------|--------------------------------------|----------------|
| 1107892                   | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,05027    | m³      | 363,8000                             | 18,2882        |
| 4805750                   | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                       | 0,05027    | m³      | 43,8300                              | 2,2033         |
|                           |   |            |         | Custo total de atividades auxiliares | 20,4915        |

| E - TEMPO FIXO |   | Código  | Quantidade | Unidade |                                    | Custo Unitário |        |
|----------------|---|---------|------------|---------|------------------------------------|----------------|--------|
| M0789          | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,00070    | t       |                                    | 28,8800        |        |
| M0787          | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t   | 5914655 | 0,01272    | t       |                                    | 28,8800        |        |
|                |   |         |            |         | Custo unitário total de tempo fixo |                | 0,3876 |

| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |   | Quantidade | Unidade | DMT                                |         |         | Custo Unitário |
|---------------------------|---|------------|---------|------------------------------------|---------|---------|----------------|
|                           |   |            |         | LN                                 | RP      | P       |                |
| M0789                     | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t | 0,00070    | tkm     | 5914449                            | 5914464 | 5914479 |                |
| M0787                     | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t   | 0,01272    | tkm     | 5914449                            | 5914464 | 5914479 |                |
|                           |   |            |         | Custo unitário total de transporte |         |         |                |
|                           |   |            |         | Custo unitário direto total        |         |         | 349,43         |

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 731,74 tkm

5914640 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS |  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário                       |             | Custo Horário Total |
|------------------|--|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|
|                  |  |            | Operativa  | Improdutiva | Produtivo                           | Improdutivo |                     |
| E9666            | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00        | 324,8426                            | 105,8914    | 324,8426            |
|                  |  |            |            |             | Custo horário total de equipamentos |             | 324,8426            |
| B - MÃO DE OBRA  |  | Quantidade | Unidade    |             | Custo Horário                       |             | Custo Horário Total |
|                  |  |            |            |             | Custo horário total de mão de obra  |             |                     |
|                  |  |            |            |             | Custo horário total de execução     |             | 324,8426            |
|                  |  |            |            |             | Custo unitário de execução          |             | 0,4439              |
|                  |  |            |            |             | Custo do FIC                        |             |                     |
|                  |  |            |            |             | Custo do FIT                        |             |                     |

| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário                   | Custo Unitário |
|--------------|------------|---------|----------------------------------|----------------|
|              |            |         | Custo unitário total de material |                |

| Custo Unitário Total do Material |            |         |                                      |                |
|----------------------------------|------------|---------|--------------------------------------|----------------|
| D - ATIVIDADES AUXILIARES        | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                       | Custo Unitário |
|                                  |            |         | Custo total de atividades auxiliares |                |

|               |  |  |  |  | Custo total de atividades auxiliares |        |
|---------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--------|
|               |  |  |  |  | Subtotal                             | 0,4439 |
| 5. TEMPO FIXO |  |  |  |  |                                      |        |

|                |        |            |         |                                    |                |
|----------------|--------|------------|---------|------------------------------------|----------------|
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                     | Custo Unitário |
|                |        |            |         | Custo unitário total de tempo fixo |                |

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

FIC 0,01633

Produção da equipe 609,78 tkm

5914639 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS |  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário                       |             | Custo Horário Total |
|------------------|--|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|
|                  |  |            | Operativa  | Improdutiva | Produtivo                           | Improdutivo |                     |
| E9666            | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00        | 324,8426                            | 105,8914    | 324,8426            |
|                  |  |            |            |             | Custo horário total de equipamentos |             | 324,8426            |
| B - MÃO DE OBRA  |  | Quantidade | Unidade    |             | Custo Horário                       |             | Custo Horário Total |
|                  |  |            |            |             | Custo horário total de mão de obra  |             |                     |
|                  |  |            |            |             | Custo horário total de execução     |             | 324,8426            |
|                  |  |            |            |             | Custo unitário de execução          |             | 0,5327              |
|                  |  |            |            |             | Custo do FIC                        |             | 0,00870             |
|                  |  |            |            |             | Custo do FIT                        |             |                     |

| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário                   | Custo Unitário |
|--------------|------------|---------|----------------------------------|----------------|
|              |            |         | Custo unitário total de material |                |

|                           |            |                                      |                |                |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
|                           |            | Custo Unitário total de material     |                |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade                              | Custo Unitário | Custo Unitário |
|                           |            | Custo total de atividades auxiliares |                |                |

|  |  |                                      |        |
|--|--|--------------------------------------|--------|
|  |  | Custo total de atividades auxiliares |        |
|  |  | Subtotal                             | 0,5414 |

| E - TEMPO FIXO                     | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário |
|------------------------------------|--------|------------|---------|----------------|----------------|
| Custo unitário total de tempo fixo |        |            |         |                |                |

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produção da equipe | 373,50 tkm |
|--------------------|------------|

Valores em reais (R\$)

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário                        |             | Custo Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|
|                           |  |            | Operativa  | Improdutiva | Produtivo                            | Improdutivo |                     |
| E9579                     | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00        | 229,0429                             | 75,3499     | 229,0429            |
|                           |  |            |            |             | Custo horário total de equipamentos  |             | 229,0429            |
| B - MAO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade    |             | Custo Horário                        |             | Custo Horário Total |
|                           |  |            |            |             | Custo horário total de mão de obra   |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo horário total de execução      |             | 229,0429            |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário de execução           |             | 0,6132              |
|                           |  |            |            |             | Custo do FIC                         |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo do FIT                         |             |                     |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade    |             | Preço Unitário                       |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário total de material     |             |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade    |             | Custo Unitário                       |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo total de atividades auxiliares |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Subtotal                             |             | 0,6132              |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade | Unidade     | Custo Unitário                       |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário total de tempo fixo   |             |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade    |             | DMT                                  |             | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            | LN          | RP                                   | P           |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário total de transporte   |             |                     |
|                           |  |            |            |             | Custo unitário direto total          |             | 0,61                |

Obs.

**DNIT**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Produção da equipe | 99.60 t |
|--------------------|---------|

99.60 t

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

**Valores em reais (R\$)**

| A - EQUIPAMENTOS                     |   | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário  |                     | Custo Horário Total |
|--------------------------------------|---|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|
|                                      |   |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo      | Improdutivo         |                     |
| E9559                                | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW   | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 56,1402        | 32,3501             | 56,1402             |
| E9584                                | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                      | 1,00000    | 0,80       | 0,20           | 153,2764       | 76,5521             | 137,9315            |
| E9021                                | Grupo gerador - 456 kVA   | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 310,4130       | 18,8810             | 310,4130            |
| E9558                                | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                     | 2,00000    | 1,00       | 0,00           | 45,0763        | 30,7904             | 90,1526             |
| E9689                                | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 988,5446       | 521,6642            | 988,5446            |
| Custo horário total de equipamentos  |   |            |            |                |                |                     | 1.583,1819          |
| B - MÃO DE OBRA                      |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                | Custo Horário Total |                     |
| P9824                                | Servente  | 4,00000    | h          | 21,5620        |                | 86,2480             |                     |
| Custo horário total de mão de obra   |   |            |            |                |                | 86,2480             |                     |
| Custo horário total de execução      |   |            |            |                |                | 1.669,4299          |                     |
| Custo unitário de execução           |   |            |            |                |                | 16,7613             |                     |
| Custo do FIC                         |   |            |            |                |                |                     |                     |
| Custo do FIT                         |   |            |            |                |                |                     |                     |
| C - MATERIAL                         |   | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                | Custo Unitário      |                     |
| M0028                                | Areia média   | 0,32475    | m³         | 98,5319        |                | 31,9982             |                     |
| M0005                                | Brita 0   | 0,06245    | m³         | 109,7470       |                | 6,8537              |                     |
| M0191                                | Brita 1   | 0,06245    | m³         | 105,0372       |                | 6,5596              |                     |
| M0344                                | Cal hidratada - a granel  | 56,20000   | kg         | 0,3958         |                | 22,2417             |                     |
| M1943                                | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70                                     | 0,06323    | t          | 0,0000         |                | 0,0000              |                     |
| M1941                                | Óleo tipo A1  | 8,00000    | l          | 4,3460         |                | 34,7680             |                     |
| M1103                                | Pedrisco  | 0,13739    | m³         | 106,8296       |                | 14,6773             |                     |
| Custo unitário total de material     |   |            |            |                |                | 117,0985            |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES            |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                | Custo Unitário      |                     |
| Custo total de atividades auxiliares |   |            |            |                |                |                     |                     |
| Subtotal                             |   |            |            |                |                | 133,8598            |                     |
| E - TEMPO FIXO                       |   | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário |                     | Custo Unitário      |
| M0028                                | Areia média - Caminhão basculante 10 m³                                       | 5914647    | 0,48713    | t              | 1,3600         |                     | 0,6625              |
| M0005                                | Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³   | 5914647    | 0,09368    | t              | 1,3600         |                     | 0,1274              |
| M0191                                | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³   | 5914647    | 0,09368    | t              | 1,3600         |                     | 0,1274              |
| M0344                                | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³                                | 5914363    | 0,05620    | t              | 13,7200        |                     | 0,7711              |
| M1103                                | Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³  | 5914647    | 0,20609    | t              | 1,3600         |                     | 0,2803              |
| Custo unitário total de tempo fixo   |   |            |            |                |                | 1,9687              |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE            |   | Quantidade | Unidade    | DMT            |                |                     | Custo Unitário      |
|                                      |   |            |            | LN             | RP             | P                   |                     |
| M0028                                | Areia média - Caminhão basculante 10 m³                                       | 0,48713    | tkm        | 5914359        | 5914374        | 5914389             |                     |
| M0005                                | Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³   | 0,09368    | tkm        | 5914359        | 5914374        | 5914389             |                     |
| M0191                                | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³   | 0,09368    | tkm        | 5914359        | 5914374        | 5914389             |                     |
| M0344                                | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³                                | 0,05620    | tkm        | 5914364        | 5914365        | 5914366             |                     |
| M1103                                | Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³  | 0,20609    | tkm        | 5914359        | 5914374        | 5914389             |                     |
| Custo unitário total de transporte   |   |            |            |                |                |                     |                     |
| Custo unitário direto total          |   |            |            |                |                | 135,80              |                     |

Obs.

**DNIT**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Produção da equipe | 99,60 t |
|--------------------|---------|

99,60 t

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização |                                      | Custo Horário                       |                     | Custo Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                           |  |            | Operativa  | Improdutiva                          | Produtivo                           | Improdutivo         |                     |
| E9579                     | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,00000    | 0,81       | 0,19                                 | 229,0429                            | 75,3499             | 599,5237            |
|                           |  |            |            |                                      | Custo horário total de equipamentos |                     | 599,5237            |
| B - MAO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade    | Custo Horário                        |                                     | Custo Horário Total |                     |
|                           |  |            |            | Custo horário total de mão de obra   |                                     |                     |                     |
|                           |  |            |            | Custo horário total de execução      |                                     | 599,5237            |                     |
|                           |  |            |            | Custo unitário de execução           |                                     | 6,0193              |                     |
|                           |  |            |            | Custo do FIC                         |                                     |                     |                     |
|                           |  |            |            | Custo do FIT                         |                                     |                     |                     |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário                       |                                     | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            | Custo unitário total de material     |                                     |                     |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário                       |                                     | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            | Custo total de atividades auxiliares |                                     |                     |                     |
|                           |  |            |            | Subtotal                             |                                     | 6,0193              |                     |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade | Unidade                              | Custo Unitário                      |                     | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |                                      | Custo unitário total de tempo fixo  |                     |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade    | DMT                                  |                                     | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            | LN                                   | RP                                  | P                   |                     |
|                           |  |            |            | Custo unitário total de transporte   |                                     |                     |                     |
|                           |  |            |            | Custo unitário direto total          |                                     | 6,02                |                     |

Obs

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

4,00000 m²

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|
|                           |  |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo      | Improdutivo                          |                     |
| E9568                     | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW  | 0,15060    | 1,00       | 0,00           | 0,1644         | 0,1090                               | 0,0248              |
| E9753                     | Grupo gerador - 23 kVA   | 0,48193    | 1,00       | 0,00           | 20,7594        | 4,4986                               | 10,0046             |
| E9623                     | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  | 0,20080    | 1,00       | 0,00           | 12,0287        | 7,6462                               | 2,4154              |
| E9622                     | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW   | 0,48193    | 1,00       | 0,00           | 11,0698        | 7,0366                               | 5,3348              |
|                           |  |            |            |                |                | Custo horário total de equipamentos  | 17,7796             |
| B - MÃO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                | Custo Horário Total                  |                     |
| P9801                     | Ajudante   | 2,00000    | h          | 22,0572        |                | 44,1144                              |                     |
| P9830                     | Montador   | 1,00000    | h          | 30,5494        |                | 30,5494                              |                     |
| P9823                     | Serralheiro  | 1,00000    | h          | 27,5313        |                | 27,5313                              |                     |
| P9824                     | Servente   | 2,00000    | h          | 21,5620        |                | 43,1240                              |                     |
|                           |  |            |            |                |                | Custo horário total de mão de obra   | 145,3191            |
|                           |  |            |            |                |                | Custo horário total de execução      | 163,0987            |
|                           |  |            |            |                |                | Custo unitário de execução           | 40,7747             |
|                           |  |            |            |                |                | Custo do FIC                         |                     |
|                           |  |            |            |                |                | Custo do FIT                         |                     |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                | Custo Unitário                       |                     |
| M1367                     | Chapa fina em aço galvanizado  | 11,77500   | kg         | 9,1523         |                | 107,7686                             |                     |
| M3229                     | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)                            | 1,00000    | m²         | 296,4019       |                | 296,4019                             |                     |
|                           |  |            |            |                |                | Custo unitário total de material     | 404,1705            |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                | Custo Unitário                       |                     |
| 5212552                   | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço   | 1,00000    | m²         | 14,4000        |                | 14,4000                              |                     |
|                           |  |            |            |                |                | Custo total de atividades auxiliares | 14,4000             |
|                           |  |            |            |                |                | Subtotal                             | 459,3452            |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |
| M1367                     | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t   | 5914333    | 0,01178    | t              | 26,9400        |                                      | 0,3174              |
| M3229                     | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t | 5914655    | 0,00044    | t              | 28,8800        |                                      | 0,0127              |
|                           |  |            |            |                |                | Custo unitário total de tempo fixo   | 0,3301              |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade    | DMT            |                |                                      | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            | LN             | RP             | P                                    |                     |
| M1367                     | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t   | 0,01178    | tkm        | 5914449        | 5914464        | 5914479                              |                     |
| M3229                     | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t | 0,00044    | tkm        | 5914449        | 5914464        | 5914479                              |                     |
|                           |  |            |            |                |                | Custo unitário total de transporte   |                     |
|                           |  |            |            |                |                | Custo unitário direto total          | 459,68              |

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

3,92899 m³

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |   | Quantidade | Utilização |                                      | Custo Horário                       |                     | Custo          |
|---------------------------|---|------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
|                           |   |            | Operativa  | Improdutiva                          | Produtivo                           | Improdutivo         | Horário Total  |
| E9010                     | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 ka             | 1,00000    | 1,00       | 0,00                                 | 1,0130                              | 0,6806              | 1,0130         |
| E9519                     | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                                  | 1,00000    | 1,00       | 0,00                                 | 39,1776                             | 23,9539             | 39,1776        |
| E9071                     | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                                     | 4,00000    | 0,90       | 0,10                                 | 0,5894                              | 0,4007              | 2,2823         |
| E9064                     | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l   | 3,00000    | 0,41       | 0,59                                 | 1,2553                              | 0,8534              | 3,0544         |
|                           |   |            |            |                                      | Custo horário total de equipamentos |                     | 45,5273        |
| B - MÃO DE OBRA           |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário                        |                                     | Custo Horário Total |                |
| P9821                     | Pedreiro  | 1,00000    | h          | 26,3450                              |                                     | 26,3450             |                |
| P9824                     | Servente  | 9,00000    | h          | 21,5620                              |                                     | 194,0580            |                |
|                           |   |            |            | Custo horário total de mão de obra   |                                     | 220,4030            |                |
|                           |   |            |            | Custo horário total de execução      |                                     | 265,9303            |                |
|                           |   |            |            | Custo unitário de execução           |                                     | 67,6841             |                |
|                           |   |            |            | Custo do FIC                         |                                     |                     |                |
|                           |   |            |            | Custo do FIT                         |                                     |                     |                |
| C - MATERIAL              |   | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário                       |                                     | Custo Unitário      |                |
| M0030                     | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa                            | 0,84646    | kg         | 5,3148                               |                                     | 4,4988              |                |
| M0082                     | Areia média lavada  | 0,63334    | m³         | 104,3677                             |                                     | 66,1002             |                |
| M0191                     | Brita 1   | 0,36754    | m³         | 105,0372                             |                                     | 38,6054             |                |
| M0192                     | Brita 2   | 0,36754    | m³         | 103,3482                             |                                     | 37,9846             |                |
| M0424                     | Cimento Portland CP II - 32 - saco  | 282,15207  | kg         | 0,4890                               |                                     | 137,9611            |                |
|                           |   |            |            | Custo unitário total de material     |                                     | 285,1501            |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário                       |                                     | Custo Unitário      |                |
|                           |   |            |            | Custo total de atividades auxiliares |                                     |                     |                |
|                           |   |            |            | Subtotal                             |                                     | 352,8342            |                |
| E - TEMPO FIXO            |   | Código     | Quantidade | Unidade                              | Custo Unitário                      |                     | Custo Unitário |
| M0030                     | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t | 5914655    | 0,00085    | t                                    | 28,8800                             |                     | 0,0245         |
| M0082                     | Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³  | 5914647    | 0,95001    | t                                    | 1,3600                              |                     | 1,2920         |
| M0191                     | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³   | 5914647    | 0,55131    | t                                    | 1,3600                              |                     | 0,7498         |
| M0192                     | Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³   | 5914647    | 0,55131    | t                                    | 1,3600                              |                     | 0,7498         |
| M0424                     | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t                                   | 5914655    | 0,28215    | t                                    | 28,8800                             |                     | 8,1485         |
|                           |   |            |            |                                      | Custo unitário total de tempo fixo  |                     | 10,9646        |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |   | Quantidade | Unidade    | DMT                                  |                                     |                     | Custo Unitário |
|                           |   |            |            | LN                                   | RP                                  | P                   |                |
| M0030                     | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t | 0,00085    | tkm        | 5914449                              | 5914464                             | 5914479             |                |
| M0082                     | Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³  | 0,95001    | tkm        | 5914359                              | 5914374                             | 5914389             |                |
| M0191                     | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³   | 0,55131    | tkm        | 5914359                              | 5914374                             | 5914389             |                |
| M0192                     | Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³   | 0,55131    | tkm        | 5914359                              | 5914374                             | 5914389             |                |
| M0424                     | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t                                   | 0,28215    | tkm        | 5914449                              | 5914464                             | 5914479             |                |
|                           |   |            |            | Custo unitário total de transporte   |                                     |                     |                |
|                           |   |            |            | Custo unitário direto total          |                                     |                     | 363,80         |

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

***DNIT***

## FIC 0.01633

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produção da equipe | 0,50000 m³ |
|--------------------|------------|

**Valores em reais (R\$)**

| A - EQUIPAMENTOS          |          | Quantidade | Utilização                          |             | Custo Horário                        | Custo Horário Total |
|---------------------------|----------|------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|
|                           |          |            | Operativa                           | Improdutiva | Produtivo                            | Improdutivo         |
|                           |          |            | Custo horário total de equipamentos |             |                                      |                     |
| B - MAO DE OBRA           |          | Quantidade | Unidade                             |             | Custo Horário                        | Custo Horário Total |
| P9824                     | Servente | 1,00000    | h                                   |             | 21,5620                              | 21,5620             |
|                           |          |            |                                     |             | Custo horário total de mão de obra   | 21,5620             |
|                           |          |            |                                     |             | Custo horário total de execução      | 21,5620             |
|                           |          |            |                                     |             | Custo unitário de execução           | 43,1240             |
|                           |          |            |                                     |             | Custo do FIC                         | 0,70420             |
|                           |          |            |                                     |             | Custo do FIT                         |                     |
| C - MATERIAL              |          | Quantidade | Unidade                             |             | Preço Unitário                       | Custo Unitário      |
|                           |          |            |                                     |             | Custo unitário total de material     |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |          | Quantidade | Unidade                             |             | Custo Unitário                       | Custo Unitário      |
|                           |          |            |                                     |             | Custo total de atividades auxiliares |                     |
|                           |          |            |                                     |             | Subtotal                             | 43,8282             |
| E - TEMPO FIXO            |          | Código     | Quantidade                          | Unidade     | Custo Unitário                       | Custo Unitário      |
|                           |          |            |                                     |             | Custo unitário total de tempo fixo   |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |          | Quantidade | Unidade                             | LN          | DMT                                  | Custo Unitário      |
|                           |          |            |                                     |             | RP                                   |                     |
|                           |          |            |                                     |             | P                                    |                     |
|                           |          |            |                                     |             | Custo unitário total de transporte   |                     |
|                           |          |            |                                     |             | Custo unitário direto total          | 43,83               |

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

11.84 t

**Valores em reais (R\$)**

| A - EQUIPAMENTOS          |   | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário                        |                     | Custo Horário Total |
|---------------------------|---|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                           |   |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo                            | Improdutivo         |                     |
| E9592                     | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 212,5090                             | 66,9793             | 212,5090            |
|                           |   |            |            |                | Custo horário total de equipamentos  |                     | 212,5090            |
| B - MÃO DE OBRA           |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |                     |
| P9624                     | Servente  | 6,00000    | h          | 21,5820        |                                      | 129,3720            |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo horário total de mão de obra   |                     | 129,3720            |
|                           |   |            |            |                | Custo horário total de execução      |                     | 341,8810            |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário de execução           |                     | 28,8751             |
|                           |   |            |            |                | Custo do FIC                         |                     |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo do FIT                         |                     |                     |
| C - MATERIAL              |   | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário total de material     |                     |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo total de atividades auxiliares |                     |                     |
|                           |   |            |            |                | Subtotal                             |                     | 28,8751             |
| E - TEMPO FIXO            |   | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário                       |                     | Custo Unitário      |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                     |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |   | Quantidade | Unidade    | LN             | DMT                                  | P                   | Custo Unitário      |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário total de transporte   |                     |                     |
|                           |   |            |            |                | Custo unitário direto total          |                     | 28,88               |

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

**457,16 t**

**Valores em reais (R\$)**

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização                          |                                      | Custo Horário                      |                     | Custo          |
|---------------------------|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
|                           |  |            | Operativa                           | Improdutiva                          | Produtivo                          | Improdutivo         | Horário Total  |
| E9579                     | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,00000    | 0,86                                | 0,14                                 | 229,0429                           | 75,3499             | 622,5776       |
|                           |  |            | Custo horário total de equipamentos |                                      |                                    |                     | 622,5776       |
| B - MÃO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade                             | Custo Horário                        |                                    | Custo Horário Total |                |
|                           |  |            |                                     | Custo horário total de mão de obra   |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Custo horário total de execução      |                                    | 622,5776            |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário de execução           |                                    | 1,3618              |                |
|                           |  |            |                                     | Custo do FIC                         |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Custo do FIT                         |                                    |                     |                |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade                             | Preço Unitário                       |                                    | Custo Unitário      |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário total de material     |                                    |                     |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade                             | Custo Unitário                       |                                    | Custo Unitário      |                |
|                           |  |            |                                     | Custo total de atividades auxiliares |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Subtotal                             |                                    | 1,3618              |                |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade                          | Unidade                              | Custo Unitário                     |                     | Custo Unitário |
|                           |  |            |                                     |                                      | Custo unitário total de tempo fixo |                     |                |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade                             | DMT                                  |                                    | Custo Unitário      |                |
|                           |  |            |                                     | LN                                   | RP                                 | P                   |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário total de transporte   |                                    |                     |                |
|                           |  |            |                                     | Custo unitário direto total          |                                    | 1,36                |                |

Obs

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

## Produção da equipe

### Custo Unitário de Referência

**26,15 t**

**5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³**

**Valores em reais (R\$)**

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário                        |                     | Custo Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                           |  |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo                            | Improdutivo         |                     |
| E9146                     | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 358,7443                             | 93,2424             | 358,7443            |
|                           |  |            |            |                | Custo horário total de equipamentos  |                     | 358,7443            |
| B - MAO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo horário total de mão de obra   |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo horário total de execução      |                     | 358,7443            |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário de execução           |                     | 13,7187             |
|                           |  |            |            |                | Custo do FIC                         |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo do FIT                         |                     |                     |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário total de material     |                     |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo total de atividades auxiliares |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Subtotal                             |                     | 13,7187             |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário                       |                     | Custo Unitário      |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                     |                     |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade    | DMT            |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            |                | RP                                   | P                   |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário total de transporte   |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário direto total          |                     | 13,72               |

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

### Custo Unitário de Referência

19.15 m<sup>2</sup>

**5212552** Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS          |  | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário                        |                     | Custo Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                           |  |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo                            | Improdutivo         |                     |
| E9076                     | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal<br>Grupo gerador - 23 kVA | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 36,3674                              | 31,6857             | 36,3674             |
| E9753                     |  | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 20,7594                              | 4,4986              | 20,7594             |
|                           |  |            |            |                | Custo horário total de equipamentos  |                     | 57,1268             |
| B - MAO DE OBRA           |  | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total |                     |
| P9801                     | Ajudante   | 1,00000    | h          | 22,0572        |                                      | 22,0572             |                     |
| P9822                     | Pintor   | 2,00000    | h          | 29,7112        |                                      | 59,4224             |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo horário total de mão de obra   |                     | 81,4796             |
|                           |  |            |            |                | Custo horário total de execução      |                     | 138,6064            |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário de execução           |                     | 7,2379              |
|                           |  |            |            |                | Custo do FIC                         |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo do FIT                         |                     |                     |
| C - MATERIAL              |  | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
| M3153                     | Tinta em pó à base de resina poliéster   | 0,11200    | kg         | 63,8792        |                                      | 7,1545              |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário total de material     |                     | 7,1545              |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo total de atividades auxiliares |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Subtotal                             |                     | 14,3924             |
| E - TEMPO FIXO            |  | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário                       |                     | Custo Unitário      |
| M3153                     | Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t  | 5914655    | 0,00011    | t              | 28,8800                              |                     | 0,0032              |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                     | 0,0032              |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |  | Quantidade | Unidade    | DMT            |                                      | Custo Unitário      |                     |
|                           |  |            |            | LN             | RP                                   | P                   |                     |
| M3153                     | Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t  | 0,00011    | tkm        | 5914449        | 5914464                              | 5914479             |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário total de transporte   |                     |                     |
|                           |  |            |            |                | Custo unitário direto total          |                     | 14,40               |

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

### Custo Unitário de Referência

21,37 t

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto de 20 t.m

**Valores em reais (R\$)**

| A - EQUIPAMENTOS          |   | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário  |                                      | Custo          |
|---------------------------|---|------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
|                           |   |            | Operativa  | Improdutiva    | Produtivo      | Improdutivo                          | Horário Total  |
| E9592                     | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                 | 2,00000    | 0,53       | 0,47           | 212,5090       | 66,9793                              | 288,2201       |
| E9686                     | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000    | 1,00       | 0,00           | 244,2878       | 95,7631                              | 244,2878       |
|                           |   |            |            |                |                | Custo horário total de equipamentos  | 532,5079       |
| B - MÃO DE OBRA           |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                | Custo Horário Total                  |                |
| P9824                     | Servente  | 2,00000    | h          | 21,5620        |                | 43,1240                              |                |
|                           |   |            |            |                |                | Custo horário total de mão de obra   | 43,1240        |
|                           |   |            |            |                |                | Custo horário total de execução      | 575,6319       |
|                           |   |            |            |                |                | Custo unitário de execução           | 26,9364        |
|                           |   |            |            |                |                | Custo do FIC                         |                |
|                           |   |            |            |                |                | Custo do FIT                         |                |
| C - MATERIAL              |   | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                | Custo Unitário                       |                |
|                           |   |            |            |                |                | Custo unitário total de material     |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                | Custo Unitário                       |                |
|                           |   |            |            |                |                | Custo total de atividades auxiliares |                |
|                           |   |            |            |                |                | Subtotal                             | 26,9364        |
| E - TEMPO FIXO            |   | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário |
|                           |   |            |            |                |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE |   | Quantidade | Unidade    | DMT            |                | Custo Unitário                       |                |
|                           |   |            |            |                |                | RP                                   | P              |
|                           |   |            |            |                |                | Custo unitário total de transporte   |                |
|                           |   |            |            |                |                | Custo unitário direto total          | 26,94          |

Obs

ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM  
VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO  
DO DNOCs - ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 113,98% Mensalista: 70% - DATA

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|---------------------|--|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                     |  | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
| GRUPO A             |  |                 |            |                 |            |
| A1                  | INSS   | 0,00%           | 0,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                  | SESI   | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                  | SENAI  | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                  | INCRA  | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                  | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                  | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                  | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                  | FGTS   | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                  | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                   | TOTAL  | 16,80%          | 16,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B             |  |                 |            |                 |            |
| B1                  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 18,01%          | Não incide | 18,01%          | Não incide |
| B2                  | FERIADOS   | 4,32%           | Não incide | 4,32%           | Não incide |
| B3                  | AUXÍLIO - ENFERMIDADE  | 0,85%           | 0,64%      | 0,85%           | 0,64%      |
| B4                  | 13º SALÁRIO  | 11,03%          | 8,33%      | 11,03%          | 8,33%      |
| B5                  | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,06%           | 0,04%      | 0,06%           | 0,04%      |
| B6                  | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,74%           | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                  | DIAS DE CHUVAS   | 1,98%           | Não incide | 1,98%           | Não incide |
| B8                  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,10%           | 0,08%      | 0,10%           | 0,08%      |
| B9                  | FÉRIAS GOZADAS   | 10,90%          | 8,24%      | 10,90%          | 8,24%      |
| B10                 | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,04%           | 0,03%      | 0,04%           | 0,03%      |
| B                   | TOTAL  | 48,03%          | 17,92%     | 48,03%          | 17,92%     |
| GRUPO C             |  |                 |            |                 |            |
| C1                  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 4,80%           | 3,63%      | 4,80%           | 3,63%      |
| C2                  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,11%           | 0,09%      | 0,11%           | 0,09%      |
| C3                  | FÉRIAS INDENIZADAS   | 2,91%           | 2,20%      | 2,91%           | 2,20%      |
| C4                  | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  | 2,83%           | 2,14%      | 2,83%           | 2,14%      |
| C5                  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,40%           | 0,31%      | 0,40%           | 0,31%      |
| C                   | TOTAL  | 11,05%          | 8,37%      | 11,05%          | 8,37%      |
| GRUPO D             |  |                 |            |                 |            |
| D1                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 8,07%           | 3,01%      | 17,68%          | 6,59%      |
| D2                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,40%           | 0,31%      | 0,42%           | 0,32%      |
| D                   | TOTAL  | 8,47%           | 3,32%      | 18,10%          | 6,91%      |
| TOTAL A + B + C + D |  |                 |            |                 |            |
| TOTAL               |  | 84,35%          | 46,41%     | 113,98%         | 70,00%     |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica



# VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## ENCARGOS SOCIAIS - SICRO

Sem desoneração

| Código | Descrição                        | Unid. | Encargos Sociais (%) |       |       |       |       |       |       |       | Encargos Trabalhistas (%) |        |       |       |       |       |       |       |       |       | Verbas Rescisórias (%) |       |       |        |       | Reincidência (%) |        | Total (%) |         |
|--------|----------------------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------|-------|------------------|--------|-----------|---------|
|        |                                  |       | A1                   | A2    | A3    | A4    | A5    | A6    | A7    | A8    | A9                        | B1     | B2    | B3    | B4    | B5    | B6    | B7    | B8    | B9    | B10                    | C1    | C2    | C3     | C4    | C5               | D1     |           | D2      |
| P9801  | Ajudante                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,10% | 5,01% | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,55% | 0,18% | 9,78%  | 4,37% | 0,93%            | 13,49% | 0,59%     | 109,34% |
| P9802  | Ajudante especializado           | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,10% | 5,01% | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,55% | 0,18% | 9,78%  | 4,37% | 0,93%            | 13,49% | 0,59%     | 109,34% |
| P9803  | Almoxarife                       | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 5,61% | 0,87% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | -                      | 4,49% | 0,12% | 6,71%  | 3,73% | 0,93%            | 6,14%  | 0,41%     | 76,07%  |
| P9804  | Apontador                        | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | -      | -     | 7,53% | 0,86% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | -                      | 3,50% | 0,09% | 4,79%  | 3,79% | 0,93%            | 6,82%  | 0,31%     | 75,56%  |
| P9805  | Armador                          | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | 17,76% | 4,91% | -     | 0,87% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 7,59% | 0,23% | 12,32% | 4,28% | 0,93%            | 12,43% | 0,69%     | 109,05% |
| P9806  | Auxiliar administrativo          | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | -      | -     | 7,82% | 0,86% | 0,06% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,09% | -                      | 3,29% | 0,08% | 4,51%  | 3,80% | 0,93%            | 6,95%  | 0,29%     | 75,53%  |
| P9807  | Bombeiro hidráulico              | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | 18,12% | 5,01% | 2,65% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,48% | 0,18% | 9,67%  | 4,38% | 0,93%            | 13,58% | 0,58%     | 109,49% |
| P9808  | Carpinteiro                      | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,19% | 5,03% | 3,23% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,08% | 0,17% | 9,08%  | 4,40% | 0,93%            | 13,78% | 0,55%     | 109,24% |
| P9809  | Encarregado administrativo       | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 7,24% | 0,87% | 0,06% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,06% | -                      | 3,71% | 0,09% | 5,08%  | 3,78% | 0,93%            | 6,75%  | 0,33%     | 75,86%  |
| P9810  | Eletricista                      | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,52% | 5,13% | 5,80% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 4,36% | 0,12% | 6,51%  | 4,49% | 0,93%            | 14,88% | 0,39%     | 108,94% |
| P9811  | Encarregado especializado        | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | -      | -     | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 4,24% | 0,11% | 5,80%  | 3,76% | 0,93%            | 6,44%  | 0,38%     | 75,94%  |
| P9812  | Engenheiro                       | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 6,76% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,04% | -                      | 4,06% | 0,10% | 5,56%  | 3,77% | 0,93%            | 6,56%  | 0,36%     | 76,05%  |
| P9814  | Operacional                      | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | -      | -     | 0,41% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 7,98% | 0,22% | 11,90% | 3,56% | 0,93%            | 4,21%  | 0,72%     | 78,05%  |
| P9815  | Jardineiro                       | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | 18,47% | 5,11% | 5,37% | 0,88% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | -                      | 4,65% | 0,13% | 6,95%  | 4,48% | 0,93%            | 14,88% | 0,42%     | 109,63% |
| P9819  | Engenheiro supervisor            | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 6,76% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,04% | -                      | 4,06% | 0,10% | 5,56%  | 3,77% | 0,93%            | 6,56%  | 0,36%     | 76,05%  |
| P9821  | Pedreiro                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,27% | 5,05% | 3,82% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 5,69% | 0,16% | 8,49%  | 4,42% | 0,93%            | 14,03% | 0,51%     | 109,15% |
| P9822  | Pintor                           | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | 18,18% | 5,03% | 3,10% | 0,87% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,18% | 0,17% | 9,22%  | 4,39% | 0,93%            | 13,77% | 0,56%     | 109,42% |
| P9823  | Serralheiro                      | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | 18,33% | 5,07% | 4,26% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 5,40% | 0,15% | 8,06%  | 4,44% | 0,93%            | 14,27% | 0,49%     | 109,30% |
| P9824  | Servente                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,10% | 5,01% | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,55% | 0,18% | 9,78%  | 4,37% | 0,93%            | 13,49% | 0,59%     | 109,34% |
| P9825  | Soldador                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | 18,06% | 5,00% | 2,19% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | -                      | 6,78% | 0,19% | 10,13% | 4,36% | 0,93%            | 13,38% | 0,61%     | 109,55% |
| P9826  | Chefe setor de finanças          | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | -      | -     | 9,44% | 0,88% | 0,06% | 0,04% | 9,25% | 0,74% | 0,15% | -                      | 2,46% | 0,05% | 2,89%  | 3,86% | 0,93%            | 7,65%  | 0,22%     | 75,82%  |
| P9827  | Vigia                            | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | -      | -     | 5,55% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 4,53% | 0,12% | 6,77%  | 3,73% | 0,93%            | 6,08%  | 0,41%     | 75,90%  |
| P9830  | Montador                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | 17,97% | 4,97% | 1,46% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 7,27% | 0,20% | 10,86% | 4,33% | 0,93%            | 13,07% | 0,66%     | 109,64% |
| P9833  | Auxiliar de laboratório          | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 1,58% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | -                      | 7,19% | 0,20% | 10,74% | 3,60% | 0,93%            | 4,65%  | 0,65%     | 77,46%  |
| P9837  | Oceanógrafo                      | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | -      | -     | 8,15% | 0,79% | 0,05% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,11% | -                      | 3,04% | 0,08% | 4,16%  | 3,81% | 0,93%            | 7,12%  | 0,27%     | 75,78%  |
| P9840  | Encarregado geral                | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | -      | -     | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 4,24% | 0,11% | 5,80%  | 3,76% | 0,93%            | 6,44%  | 0,38%     | 75,94%  |
| P9842  | Faxineiro                        | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 5,73% | 0,87% | 0,06% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,13% | -                      | 4,42% | 0,12% | 6,60%  | 3,74% | 0,93%            | 6,21%  | 0,40%     | 76,14%  |
| P9843  | Operador de equipamento leve     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,28% | 5,06% | 3,87% | 0,86% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 5,66% | 0,16% | 8,45%  | 4,42% | 0,93%            | 14,06% | 0,51%     | 109,17% |
| P9845  | Operador de equipamento pesado   | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,28% | 5,06% | 3,87% | 0,86% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 5,66% | 0,16% | 8,45%  | 4,42% | 0,93%            | 14,06% | 0,51%     | 109,17% |
| P9846  | Operador de equipamento especial | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,28% | 5,06% | 3,87% | 0,86% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 5,66% | 0,16% | 8,45%  | 4,42% | 0,93%            | 14,06% | 0,51%     | 109,17% |
| P9847  | Perfurador de tubulão            | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,10% | 5,01% | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,55% | 0,18% | 9,78%  | 4,37% | 0,93%            | 13,49% | 0,59%     | 109,34% |
| P9848  | Desenhista                       | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 4,48% | 0,87% | 0,06% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,10% | -                      | 5,25% | 0,14% | 7,85%  | 3,70% | 0,93%            | 5,75%  | 0,47%     | 76,57%  |
| P9849  | Condutor maquinista fluvial      | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | -      | -     | 7,66% | 0,79% | 0,05% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 3,40% | 0,09% | 4,64%  | 3,79% | 0,93%            | 6,89%  | 0,30%     | 75,78%  |
| P9850  | Copeiro                          | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 7,02% | 0,87% | 0,06% | 0,02% | 9,25% | 0,74% | 0,17% | -                      | 3,88% | 0,10% | 5,31%  | 3,78% | 0,93%            | 6,69%  | 0,35%     | 76,06%  |
| P9851  | Médico do trabalho               | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | -      | -     | 4,88% | 0,88% | 0,06% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | -                      | 4,98% | 0,14% | 7,44%  | 3,71% | 0,93%            | 5,91%  | 0,45%     | 76,67%  |
| P9852  | Blaster                          | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | 18,27% | 5,06% | 3,80% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 5,70% | 0,16% | 8,51%  | 4,42% | 0,93%            | 14,20% | 0,51%     | 109,80% |
| P9853  | Pré-marcador                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -                         | 18,10% | 5,01% | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -                      | 6,55% | 0,18% | 9,78%  | 4,37% | 0,93%            | 13,49% | 0,59%     | 109,34% |
| P9854  | Receptionista                    | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -                         | -      | -     | 4,44% | 0,87% | 0,06% | 0,02% | 9,25% | 0,74% | 0,21% | -                      | 5,28% | 0,15% | 7,89%  | 3,70% | 0,93%            | 5,76%  | 0,48%     | 76,69%  |
| P9855  | Marinheiro de máquinas           | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -                         | -      | -     | 8,60% | 0,79% | 0,05% | 0,09% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -                      | 2,94% | 0,07% | 3,71%  | 3,82% | 0,93%            | 7,25%  | 0,26%     | 75,68%  |
| P9856  | Marinheiro de convés             | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,    |       |       |       |       |       |                           |        |       |       |       |       |       |       |       |       |                        |       |       |        |       |                  |        |           |         |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ENCARGOS SOCIAIS - SICRO

Sem desoneração

| Código | Descrição   | Unid. | Encargos Sociais (%) |       |       |       |       |       |       |       |        |        | Encargos Trabalhistas (%) |       |       |       |       |       |       |       |     |       | Verbas Rescisórias (%) |        |       |       |        | Reincidências (%) |         | Total (%) |
|--------|---|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------------------------|--------|-------|-------|--------|-------------------|---------|-----------|
|        |   |       | A1                   | A2    | A3    | A4    | A5    | A6    | A7    | A8    | A9     | B1     | B2                        | B3    | B4    | B5    | B6    | B7    | B8    | B9    | B10 | C1    | C2                     | C3     | C4    | C5    | D1     | D2                |         |           |
| P9867  | Técnico especializado - mensalista                | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 4,89% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,08% | -   | 4,97% | 0,14%                  | 7,43%  | 3,71% | 0,93% | 5,89%  | 0,45%             | 76,39%  |           |
| P9869  | Encarregado de obras de artes especiais           | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,24% | 0,11%                  | 5,80%  | 3,76% | 0,93% | 6,44%  | 0,38%             | 75,94%  |           |
| P9870  | Motorista de veículo leve                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | 18,36% | 5,08%                     | 4,51% | 0,87% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,23% | 0,14%                  | 7,80%  | 4,45% | 0,93% | 14,38% | 0,47%             | 109,26% |           |
| P9871  | Motorista de veículo especial                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,29% | 5,06%                     | 4,01% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,56% | 0,15%                  | 8,30%  | 4,43% | 0,93% | 14,11% | 0,50%             | 109,15% |           |
| P9875  | Encarregado de turma                              | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,24% | 0,11%                  | 5,80%  | 3,76% | 0,93% | 6,44%  | 0,38%             | 75,94%  |           |
| P9876  | Técnico de segurança do trabalho                  | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 3,31% | 0,87% | 0,06% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,10% | -   | 6,04% | 0,17%                  | 9,02%  | 3,66% | 0,93% | 5,31%  | 0,54%             | 76,96%  |           |
| P9878  | Secretária  | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 7,97% | 0,88% | 0,06% | 0,02% | 9,25% | 0,74% | 0,21% | -   | 3,18% | 0,08%                  | 4,36%  | 3,81% | 0,93% | 7,12%  | 0,28%             | 76,13%  |           |
| P9880  | Piloto fluvial                                    | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 8,97% | 0,79% | 0,05% | 0,05% | 9,22% | 0,74% | 0,01% | -   | 2,64% | 0,06%                  | 3,33%  | 3,83% | 0,93% | 7,38%  | 0,23%             | 75,45%  |           |
| P9882  | Técnico especializado                             | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | 18,42% | 5,10%                     | 4,89% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,08% | -   | 4,97% | 0,14%                  | 7,43%  | 4,46% | 0,93% | 14,57% | 0,45%             | 109,34% |           |
| P9883  | Chefe do setor administrativo                     | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 7,24% | 0,87% | 0,06% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,06% | -   | 3,71% | 0,09%                  | 5,08%  | 3,78% | 0,93% | 6,75%  | 0,33%             | 75,86%  |           |
| P9884  | Encarregado de terraplenagem                      | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,24% | 0,11%                  | 5,80%  | 3,76% | 0,93% | 6,44%  | 0,38%             | 75,94%  |           |
| P9885  | Frentista de túnel                                | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,10% | 5,01%                     | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 6,55% | 0,18%                  | 9,78%  | 4,37% | 0,93% | 13,49% | 0,59%             | 109,34% |           |
| P9889  | Técnico da qualidade                              | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 5,52% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,07% | -   | 4,56% | 0,13%                  | 6,80%  | 3,73% | 0,93% | 6,12%  | 0,41%             | 76,17%  |           |
| P9892  | Auxiliar de blaster                               | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | 18,27% | 5,06%                     | 3,80% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | -     | -   | 5,70% | 0,16%                  | 8,51%  | 4,42% | 0,93% | 14,20% | 0,51%             | 109,80% |           |
| P9893  | Encarregado de pavimentação                       | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,24% | 0,11%                  | 5,80%  | 3,76% | 0,93% | 6,44%  | 0,38%             | 75,94%  |           |
| P9896  | Porteiro  | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 5,10% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,03% | -   | 4,84% | 0,13%                  | 7,22%  | 3,72% | 0,93% | 5,95%  | 0,44%             | 76,24%  |           |
| P9897  | Técnico de meio ambiente                          | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 0,95% | 0,88% | 0,06% | 0,06% | 9,25% | 0,74% | 0,13% | -   | 7,61% | 0,21%                  | 11,38% | 3,59% | 0,93% | 4,49%  | 0,69%             | 78,18%  |           |
| P9900  | Comprador   | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 7,64% | 0,87% | 0,06% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,08% | -   | 3,42% | 0,09%                  | 4,68%  | 3,80% | 0,93% | 6,90%  | 0,31%             | 75,74%  |           |
| P9901  | Encarregado de superestrutura ferroviária         | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,24% | 0,11%                  | 5,80%  | 3,76% | 0,93% | 6,44%  | 0,38%             | 75,94%  |           |
| P9903  | Auxiliar técnico                                  | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 4,89% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,08% | -   | 4,97% | 0,14%                  | 7,43%  | 3,71% | 0,93% | 5,89%  | 0,45%             | 76,39%  |           |
| P9907  | Comandante de longo curso                         | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 8,97% | 0,79% | 0,05% | 0,05% | 9,22% | 0,74% | 0,01% | -   | 2,64% | 0,06%                  | 3,33%  | 3,83% | 0,93% | 7,38%  | 0,23%             | 75,45%  |           |
| P9908  | Imediato  | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 8,97% | 0,79% | 0,05% | 0,05% | 9,22% | 0,74% | 0,01% | -   | 2,64% | 0,06%                  | 3,33%  | 3,83% | 0,93% | 7,38%  | 0,23%             | 75,45%  |           |
| P9909  | Oficial de náutica                                | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 8,10% | 0,79% | 0,05% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,06% | -   | 3,08% | 0,08%                  | 4,21%  | 3,81% | 0,93% | 7,09%  | 0,27%             | 75,72%  |           |
| P9910  | Oficial de máquinas                               | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 9,60% | 0,79% | 0,05% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,02% | -   | 2,30% | 0,05%                  | 2,70%  | 3,86% | 0,93% | 7,63%  | 0,20%             | 75,40%  |           |
| P9913  | Draguista   | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 8,97% | 0,79% | 0,05% | 0,05% | 9,22% | 0,74% | 0,01% | -   | 2,64% | 0,06%                  | 3,33%  | 3,83% | 0,93% | 7,38%  | 0,23%             | 75,45%  |           |
| P9915  | Maquinista  | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | 18,89% | 5,23%                     | 8,65% | 0,88% | 0,06% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | -     | -   | 2,90% | 0,07%                  | 3,67%  | 4,60% | 0,93% | 16,28% | 0,26%             | 109,65% |           |
| P9916  | Encarregado de conservação rodoviária             | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 6,52% | 0,86% | 0,06% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,24% | 0,11%                  | 5,80%  | 3,76% | 0,93% | 6,44%  | 0,38%             | 75,94%  |           |
| P9920  | Mestre fluvial                                    | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 8,97% | 0,79% | 0,05% | 0,05% | 9,22% | 0,74% | 0,01% | -   | 2,64% | 0,06%                  | 3,33%  | 3,83% | 0,93% | 7,38%  | 0,23%             | 75,45%  |           |
| P9921  | Mergulhador raso autônomo de emergência           | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | 18,62% | 5,15%                     | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 4,52% | 0,93% | 20,34% | 0,38%             | 126,61% |           |
| P9922  | Mergulhador raso dependente de emergência         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | 18,62% | 5,15%                     | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 4,52% | 0,93% | 15,38% | 0,37%             | 109,64% |           |
| P9924  | Mergulhador raso dependente                       | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | 18,62% | 5,15%                     | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 4,52% | 0,93% | 15,38% | 0,37%             | 109,64% |           |
| P9925  | Mergulhador raso autônomo                         | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | 18,62% | 5,15%                     | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 4,52% | 0,93% | 20,34% | 0,38%             | 126,61% |           |
| P9926  | Mergulhador raso auxiliar de superfície           | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | 18,62% | 5,15%                     | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 4,52% | 0,93% | 20,34% | 0,38%             | 126,61% |           |
| P9927  | Frentista de túnel com periculosidade             | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,10% | 5,01%                     | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 6,55% | 0,18%                  | 9,78%  | 4,37% | 0,93% | 13,49% | 0,59%             | 109,34% |           |
| P9930  | Eletricista com periculosidade                    | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,52% | 5,13%                     | 5,80% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,36% | 0,12%                  | 6,51%  | 4,49% | 0,93% | 14,88% | 0,39%             | 108,94% |           |
| P9931  | Operador de equipamento de mergulho               | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | 18,62% | 5,15%                     | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 4,52% | 0,93% | 20,34% | 0,38%             | 126,61% |           |
| P9932  | Operador de equipamento pesado com periculosidade | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,28% | 5,06%                     | 3,87% | 0,86% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,66% | 0,16%                  | 8,45%  | 4,42% | 0,93% | 14,06% | 0,51%             | 109,17% |           |
| P9933  | Supervisor de mergulho raso                       | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | -      | -                         | 6,65% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,13% | 0,10%                  | 5,65%  | 3,76% | 0,93% | 8,64%  | 0,38%             | 90,38%  |           |
| P9934  | Motorista de veículo especial com periculosidade  | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,29% | 5,06%                     | 4,01% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,56% | 0,15%                  | 8,30%  | 4,43% |       |        |                   |         |           |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ENCARGOS SOCIAIS - SICRO  
Sem desoneração

| Código | Descrição                                | Unid. | Encargos Sociais (%) |       |       |       |       |       |       |       |        |        | Encargos Trabalhistas (%) |       |       |       |       |       |       |       |     |       | Verbas Rescisórias (%) |        |       |       |        | Reincidências (%) |         | Total (%) |
|--------|--|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------------------------|--------|-------|-------|--------|-------------------|---------|-----------|
|        |  |       | A1                   | A2    | A3    | A4    | A5    | A6    | A7    | A8    | A9     | B1     | B2                        | B3    | B4    | B5    | B6    | B7    | B8    | B9    | B10 | C1    | C2                     | C3     | C4    | C5    | D1     | D2                |         |           |
| P9948  | Motorista de veículo leve - mensalista   | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 4,51% | 0,87% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,23% | 0,14%                  | 7,80%  | 3,70% | 0,93% | 5,73%  | 0,47%             | 76,42%  |           |
| P9949  | Topógrafo                                | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 1,01% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 7,57% | 0,21%                  | 11,30% | 3,58% | 0,93% | 4,44%  | 0,68%             | 77,65%  |           |
| P9950  | Auxiliar de topografia                   | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 1,01% | 0,87% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 7,57% | 0,21%                  | 11,30% | 3,58% | 0,93% | 4,44%  | 0,68%             | 77,65%  |           |
| P9951  | Médico de câmara hiperbárica             | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | -      | -                         | 4,88% | 0,88% | 0,06% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | -   | 4,98% | 0,14%                  | 7,44%  | 3,71% | 0,93% | 7,82%  | 0,47%             | 90,60%  |           |
| P9952  | Pedreiro - mensalista                    | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 3,82% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,69% | 0,16%                  | 8,49%  | 3,67% | 0,93% | 5,45%  | 0,51%             | 76,50%  |           |
| P9953  | Eletricista - mensalista                 | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 5,80% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 4,36% | 0,12%                  | 6,51%  | 3,74% | 0,93% | 6,18%  | 0,39%             | 75,83%  |           |
| P9954  | Servente - mensalista                    | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | -      | -                         | 2,54% | 0,86% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 6,55% | 0,18%                  | 9,78%  | 3,63% | 0,93% | 4,98%  | 0,59%             | 76,98%  |           |
| P9955  | Engenheiro chefe                         | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,11% | -      | -      | -                         | 6,76% | 0,87% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,04% | -   | 4,06% | 0,10%                  | 5,56%  | 3,77% | 0,93% | 6,56%  | 0,36%             | 76,05%  |           |
| P9956  | Motorista de caminhão com periculosidade | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | -     | -      | 18,29% | 5,06%                     | 4,01% | 0,86% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | -   | 5,56% | 0,15%                  | 8,30%  | 4,43% | 0,93% | 14,11% | 0,50%             | 109,15% |           |
| P9972  | Técnico de batimetria                    | mês   | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | -      | -      | -                         | 2,74% | 0,79% | 0,05% | 0,10% | 9,23% | 0,74% | 0,01% | -   | 6,41% | 0,18%                  | 9,56%  | 3,64% | 0,93% | 5,08%  | 0,58%             | 77,24%  |           |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

### DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - RODOVIAS - Sem Desoneração (Bonificação e Depesas Indiretas)

| Item   | Descrição dos Serviços                | ALÍQUOTA<br>% |
|--|---------------------------------------|---------------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)            | 4,01%         |
| 2  | SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G) | 0,40%         |
| 3.2  | Seguros                               | 0,20%         |
| 3.3  | Garantia                              | 0,20%         |
| 3  | RISCOS (R)                            | 0,56%         |
| 4  | DESPESAS FINANCEIRAS (DF)             | 1,11%         |
| 5  | LUCRO (L)                             | 7,30%         |
| 6  | IMPOSTOS E TAXAS                      | 6,15%         |
|  | ISS                                   | 2,50%         |
|  | PIS                                   | 0,65%         |
|  | COFINS                                | 3,00%         |
|  | <b>BDI=</b>                           | <b>21,35%</b> |
| BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013 |                                       |               |

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

### DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - Sem Desoneração (Bonificação e Depesas Indiretas)

| Item   | Descrição dos Serviços                | ALÍQUOTA<br>% |
|--|---------------------------------------|---------------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)            | 2,45%         |
| 2  | SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G) | 0,48%         |
| 3.2  | Seguros                               | 0,24%         |
| 3.3  | Garantia                              | 0,24%         |
| 3  | RISCOS (R)                            | 0,85%         |
| 4  | DESPESAS FINANCEIRAS (DF)             | 0,85%         |
| 5  | LUCRO (L)                             | 0,00%         |
| 6  | IMPOSTOS E TAXAS                      | 3,65%         |
|  | ISS                                   | 0,00%         |
|  | PIS                                   | 0,65%         |
|  | COFINS                                | 3,00%         |
|  | <b>BDI=</b>                           | <b>8,63%</b>  |
| BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013 |                                       |               |

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

---

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

---

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsible Técnica

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 113,98% Mensalista: 70% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

| CURVA ABC                         |           |             |      |   |        |               |         |               |    |
|-----------------------------------|-----------|-------------|------|---|--------|---------------|---------|---------------|----|
| ITEM                              | FONTE     | CÓDIGO      | TIPO | DESCRIÇÃO   | UNID.  | TOTAL C/BDI   | %       | ACUMULAD<br>O | CL |
| 01.02.02                          | CAP 50/70 | Composição  | obM  | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapeamento e reperfilamento)   | T      | 4.084.748,53  | 35,05%  | 35,05%        | A  |
| 01.02.06                          | 4011463   | Serv SICRO  | obS  | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM)  | t      | 2.076.671,52  | 17,82%  | 52,87%        | A  |
| 01.02.05                          | 4011463   | Serv SICRO  | obS  | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)  | t      | 1.038.335,76  | 8,91%   | 61,78%        | A  |
| 01.02.08                          | 5915321   | Serv SICRO  | obS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)  | tkm    | 864.864,00    | 7,42%   | 69,21%        | A  |
| 01.02.10                          | 5915321   | Serv SICRO  | obS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)  | tkm    | 761.581,92    | 6,54%   | 75,74%        | B  |
| 01.02.03                          | 5914622   | Serv SICRO  | obS  | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA  | tkm    | 761.118,74    | 6,53%   | 82,27%        | A  |
| 01.02.01                          | RR-1C     | Composição  | obM  | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)  | T      | 516.588,53    | 4,43%   | 86,71%        | B  |
| 01.01.05                          | CPU-05    | Composição  | obS  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA  | UNID   | 374.180,00    | 3,21%   | 89,92%        | B  |
| 01.03.03                          | 102512    | Serv SINAPI | obS  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021 | M      | 364.320,00    | 3,13%   | 93,04%        | B  |
| 01.01.01                          | TRANSP-3  | Composição  | obS  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA  | TONxKM | 110.091,60    | 0,94%   | 93,99%        | B  |
| 01.02.07                          | 5915320   | Serv SICRO  | obS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)   | tkm    | 108.108,00    | 0,93%   | 94,91%        | C  |
| 01.02.09                          | 5915320   | Serv SICRO  | obS  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Agregados: areia, brita e pedrisco)   | tkm    | 95.197,72     | 0,82%   | 95,73%        | C  |
| 01.04.03                          | CPU-09    | Composição  | obS  | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  | M2     | 87.780,00     | 0,75%   | 96,49%        | C  |
| 01.02.04                          | 4011353   | Serv SICRO  | obS  | PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapeamento)   | m²     | 80.080,00     | 0,69%   | 97,17%        | C  |
| 01.01.06                          | CPU-06    | Composição  | obS  | ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)  | M2     | 70.840,00     | 0,61%   | 97,78%        | C  |
| 01.01.04                          | CPU-04    | Composição  | obS  | PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS                          | M2     | 53.900,00     | 0,46%   | 98,24%        | C  |
| 01.03.02                          | 5213863   | Serv SICRO  | obS  | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | un     | 46.643,30     | 0,40%   | 98,64%        | C  |
| 01.01.02                          | TRANSP-4  | Composição  | obS  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO  | TONxKM | 40.505,40     | 0,35%   | 98,99%        | C  |
| 01.03.01                          | 5213440   | Serv SICRO  | obS  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | un     | 27.291,00     | 0,23%   | 99,22%        | C  |
| 01.01.03                          | CPU-03    | Composição  | obS  | PLACA DE OBRA - PADRAO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | UNID   | 21.549,20     | 0,18%   | 99,41%        | C  |
| 01.04.01                          | CPU-07    | Composição  | obS  | LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO                         | UNID   | 21.420,30     | 0,18%   | 99,59%        | C  |
| 01.04.02                          | CPU-08    | Composição  | obS  | PODA DE ÁRVORE  | UNID   | 11.510,40     | 0,10%   | 99,69%        | C  |
| ARREDONDAMENTO DO DESCONTO LINEAR |           |             |      |   |        | 35.869,48     | 0,31%   | 100,00%       |    |
| TOTAL GERAL:                      |           |             |      |   |        | 11.653.195,40 | 100,00% |               |    |