

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

| ITEM 2 - 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 ALAGOAS - REGIÃO 2 | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 115,02% Mensalista: 70,31% - 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 ALAGOAS - REGIÃO 2 | R\$ 15.686.478,49 | R\$ 24.080.722,81 | R\$ 39.767.201,30 |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | R\$ 2.410.138,30 | R\$ 2.410.138,30 |
| 01.02 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 15.686.478,49 | R\$ 19.903.307,11 | R\$ 35.589.785,60 |
| 01.03 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | R\$ 1.356.449,75 | R\$ 1.356.449,75 |
| 01.04 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | R\$ 410.827,65 | R\$ 410.827,65 |
| | TOTAL: | R\$ 15.686.478,49 | R\$ 24.080.722,81 | R\$ 39.767.201,30 |
| A proposta é no valor de R\$ 39.767.201,30 (Trinta e nove milhões, setecentos e sessenta e sete mil, duzentos e um reais e trinta centavos) | | | | |

| | |
|-----------------|--------------------|
| ÁREA TOTAL (M2) | PREÇO POR M2 C/BDI |
| 553.000 | R\$ 72,0474 |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ nº 12.563.759/0001-90
Antônio Calisto Vieira Neto
Diretor Administrativo

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

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 2 - 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 ALAGOAS - REGIÃO 2

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 115,02% Mensalista: 70,31% - 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 ALAGOAS - REGIÃO 2 | | | | | | 39.767.201,30 | |
| 01.01 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.410.138,30 | |
| 01.01.01 | TRANSP-3 | Composição | dbS | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA | TONxKM | 1.038.600,00 | 0,42 | 21,35% | 0,50 | 519.300,00 | 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 | 311.580,00 | 0,51 | 21,35% | 0,61 | 190.063,80 | 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 | 25,00 | 1.690,27 | 21,35% | 2.051,14 | 51.278,50 | RODO. 12 (INOC) |
| 01.01.04 | CPU-04 | Composição | dbS | PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS | M2 | 553.000,00 | 0,30 | 21,35% | 0,36 | 199.080,00 | 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 | 9.901,66 | 21,35% | 12.015,66 | 1.201.566,00 | RODO. 20 (ADM LOC) |
| | | | | 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..... 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 | 553.000,00 | 0,38 | 21,35% | 0,45 | 248.850,00 | RODO. 20 (ADM LOC) |
| 01.02 | | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 35.589.785,60 | |
| | | | | 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 | 497,70 | 3.257,39 | 8,63% | 3.538,50 | 1.761.111,45 | RODO. 19 (EMULSÕES) |
| 01.02.02 | CAP 50/70 | Composição | dbM | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS (recapeamento e reperfilamento) | T | 3.776,34 | 3.394,58 | 8,63% | 3.687,53 | 13.925.367,04 | RODO. 18 (CAP) |
| 01.02.03 | 5914622 | Serv SICRO | dbS | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | tkm | 1.684.462,32 | 1,29 | 21,35% | 1,56 | 2.627.761,21 | 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 recapeamento) | m² | 1.106.000,00 | 0,20 | 21,35% | 0,24 | 265.440,00 | 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 | 19.908,00 | 149,47 | 21,35% | 181,38 | 3.610.913,04 | RODO. 03 (PAVIM) |
| 01.02.06 | 4011463 | Serv SICRO | dbS | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM) | t | 39.816,00 | 149,47 | 21,35% | 181,38 | 7.221.826,08 | 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 | 597.240,00 | 0,50 | 21,35% | 0,60 | 358.344,00 | RODO. 01 (TERR) |
| 01.02.08 | 5915321 | Serv SICRO | dbS | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ) | tkm | 5.972.400,00 | 0,41 | 21,35% | 0,49 | 2.926.476,00 | 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 | 525.917,59 | 0,50 | 21,35% | 0,60 | 315.550,55 | 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 | 5.259.175,98 | 0,41 | 21,35% | 0,49 | 2.576.996,23 | RODO. 01 (TERR) |
| 01.03 | | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | 1.356.449,75 | |
| 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 | 395,00 | 189,23 | 21,35% | 229,62 | 90.699,90 | RODO. 16 (SIN VERT) |
| 01.03.02 | 5213863 | Serv SICRO | dbS | SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | un | 395,00 | 326,69 | 21,35% | 396,43 | 156.589,85 | 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 | 237.000,00 | 3,86 | 21,35% | 4,68 | 1.109.160,00 | RODO. 06 (SIN HORIZ) |
| 01.04 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 410.827,65 | |
| 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 | 395,00 | 152,35 | 21,35% | 184,87 | 73.023,65 | RODO. 08 (CONSERV) |
| 01.04.02 | CPU-08 | Composição | dbS | PODA DE ÁRVORE | UNID | 1.580,00 | 20,44 | 21,35% | 24,80 | 39.184,00 | RODO. 08 (CONSERV) |
| 01.04.03 | CPU-09 | Composição | dbS | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | M2 | 553.000,00 | 0,45 | 21,35% | 0,54 | 298.620,00 | RODO. 08 (CONSERV) |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | | 39.767.201,30 | |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ nº 12.563.759/0001-90
Antônio Calisto Vieira Neto
Diretor Administrativo

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

| CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------|----------|---------------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALORES R\$ | | MESES | | | | | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1.0 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE ALAGOAS - REGIÃO 2 | 39.767.201,30 | % R\$ | ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS | | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 10,00% 3.976.720,13 | 100,00% 39.767.201,30 |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.410.138,30 | % R\$ | | | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 10,00% 241.013,83 | 100,00% 2.410.138,30 |
| 01.02 | PAVIMENTAÇÃO | 35.589.785,60 | % R\$ | | | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 10,00% 3.558.978,56 | 100,00% 35.589.785,60 |
| 01.03 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | 1.356.449,75 | % R\$ | | | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 10,00% 135.644,98 | 100,00% 1.356.449,75 |
| 01.04 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 410.827,65 | % R\$ | | | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 10,00% 41.082,77 | 100,00% 410.827,65 |
| | SIMPLES | | R\$ | | | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 3.976.720,13 | 39.767.201,30 |
| | ACUMULADO | | R\$ | | | 3.976.720,13 | 7.953.440,26 | 11.930.160,39 | 15.906.880,52 | 19.883.600,65 | 23.860.320,78 | 27.837.040,91 | 31.813.761,04 | 35.790.481,17 | 39.767.201,30 | |
| | SIMPLES | | % | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | |
| | ACUMULADO | | % | | | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 40,00% | 50,00% | 60,00% | 70,00% | 80,00% | 90,00% | 100,00% | |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ nº 12.563.759/0001-90
Antônio Calisto Vieira Neto
Diretor Administrativo

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\$ 7,58 | R\$ 3,03 | |
| 10420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | 0,4 | R\$ 152,00 | R\$ 60,80 | |
| 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 0,1 | R\$ 68,82 | R\$ 6,88 | |
| 10432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 0,1 | R\$ 264,64 | R\$ 26,46 | |
| 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\$ 655,27 | R\$ 655,27 | |
| 14250 | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | KWH | 200 | R\$ 0,95 | R\$ 190,00 | |
| 44480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | 20 | R\$ 17,97 | R\$ 359,48 | |
| Total: | | | | | R\$ 1.301,92 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$1.301,92 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 1.301,92 |
| 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\$ 0,42 | R\$ 0,42 | |
| Total: | | | | | R\$ 0,42 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$0,42 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 0,42 |
| 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\$ 0,51 | R\$ 0,51 | |
| Total: | | | | | R\$ 0,51 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$0,51 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 0,51 |
| 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\$ 4,09 | R\$ 24,53 | |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24 | R\$ 8,40 | R\$ 201,55 | |
| 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\$ 174,03 | R\$ 1.044,16 | |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,66 | R\$ 18,36 | R\$ 12,11 | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | R\$ 24,50 | R\$ 147,00 | |
| 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\$ 292,77 | R\$ 17,56 | |
| Total: | | | | | R\$ 1.690,27 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$1.690,27 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 1.690,27 |

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

| PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, 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 | 7 | R\$ 122,00 | R\$ 793,00 | |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo) | H | 4 | R\$ 42,46 | R\$ 169,84 | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo- 2 profissionais) | H | 4 | R\$ 20,27 | R\$ 81,08 | |
| B8958.2 | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo) | DIA | 1 | R\$ 110,61 | R\$ 110,61 | |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (elaboração de projeto executivo) | H | 8 | R\$ 39,71 | R\$ 317,68 | |
| 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\$ 164,25 | R\$ 328,50 | |
| 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\$ 2.090,25 | |
| CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO= | | | | | R\$ 0,30 | |
| | | | | | | |
| 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 | 17 | R\$ 21.100,58 | R\$ 358.709,86 | |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico) | MES | 20 | R\$ 7.405,21 | R\$ 148.104,20 | |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico) | MES | 30 | R\$ 3.555,35 | R\$ 106.660,50 | |
| E8889.1 | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (topografia e medição acompanhamento) | MES | 30 | R\$ 1.775,69 | R\$ 53.270,64 | |
| 101460.1 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 30 | R\$ 4.002,69 | R\$ 120.080,70 | |
| 73847/004 | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA | MES | 30 | R\$ 1.301,92 | R\$ 39.057,60 | |
| B8952.1 | ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO) | MES | 30 | R\$ 1.186,36 | R\$ 35.590,80 | |
| B8954.1 | MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA | MES | 30 | R\$ 200,55 | R\$ 6.016,46 | |
| B8960.1 | CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO) | MES | 30 | R\$ 939,95 | R\$ 28.198,58 | |
| E8891.1 | VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização) | MES | 10 | R\$ 5.532,23 | R\$ 55.322,32 | |
| 88284.1 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização) | MES | 10 | R\$ 3.915,50 | R\$ 39.155,00 | |
| | | | | 100 UNID= | R\$ 990.166,66 | |
| | | | | UNID= | R\$ 9.901,66 | |
| | | | | | | |
| 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 | 0,11 | R\$ 4.936,81 | R\$ 543,04 | |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,11 | R\$ 4.565,62 | R\$ 502,21 | |
| B8955.1 | LABORATÓRIO DE ASFALTO | MÊS | 0,15 | R\$ 3.930,80 | R\$ 589,62 | |
| B8957.1 | LABORATÓRIO DE SOLOS | MÊS | 0,15 | R\$ 3.150,68 | R\$ 472,60 | |
| E8889.2 | VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) | MÊS | 0,15 | R\$ 3.613,56 | R\$ 542,03 | |
| CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 KM DE VIA PAVIMENTADA= | | | | R\$ 2.649,50 | | |
| 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 | 2,78355 | | |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | | | fev/24 | 2,67106 | | |

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\$ 2,67106 | R\$ 2.671,06 | |
| Aquisição dos Materiais => (valor do material (tabela ANP)/0,82)+com ICMS de 18,00% = | | | | | R\$ 3.257,39 | |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 3.257,39 |
| 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\$ 2,78355 | R\$ 2.783,55 | |
| Aquisição dos Materiais => (valor do material (tabela ANP)/0,82)+com ICMS de 18,00% = | | | | | R\$ 3.394,58 | |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 3.394,58 |
| 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\$ 26,75 | R\$ 26,75 | |
| COT-003 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UNID | 1 | R\$ 125,60 | R\$ 125,60 | |
| Total: | | | | | R\$ 152,35 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$152,35 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 152,35 |
| PODA DE ÁRVORE | | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | | CPU-08 | UNID |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,583671938 | R\$ 21,14 | R\$ 12,33 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | R\$ 20,28 | R\$ 8,11 | |
| Total: | | | | | R\$ 20,44 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$20,44 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 20,44 |
| 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 | 0,0208 | R\$ 20,28 | R\$ 0,42 | |
| 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 0,0626 | R\$ 0,57 | R\$ 0,03 | |
| Total: | | | | | R\$ 0,45 | |
| | | | | | Total Simples: | R\$0,45 |
| | | | | | Total Geral: | R\$ 0,45 |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| 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\$ 16,33 | R\$ 0,03 |
| 7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,043 | R\$ 9,67 | R\$ 0,41 |
| 44477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,025 | R\$ 8,61 | R\$ 0,21 |
| 44478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,011 | R\$ 8,61 | R\$ 0,09 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,025 | 26,34 | R\$ 0,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 20,28 | R\$ 0,20 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,0003 | 139,36 | R\$ 0,04 |
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,03137 | 71,12 | R\$ 2,23 |
| Total: | | | | | R\$ 3,86 |
| | | | | Total Simples: | R\$3,86 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 3,86 |
| | | | | | |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 88310 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 1 | R\$ 18,14 | R\$ 18,14 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,3 | R\$ 0,30 |
| Total: | | | | | R\$ 26,34 |
| | | | | Total Simples: | R\$26,34 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 26,34 |
| | | | | | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 88316 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | R\$ 13,81 | R\$ 13,81 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,33 | R\$ 0,33 |
| Total: | | | | | R\$ 20,28 |
| | | | | Total Simples: | R\$20,28 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 20,28 |
| | | | | | |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
|---|---|---------|------------|----------------|------------|
| | | | | 95133 | CHP |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 21,53 | R\$ 21,53 |
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 36,4 | R\$ 36,40 |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 13,19 | R\$ 13,19 |
| 95131 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 42,85 | R\$ 42,85 |
| 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 25,39 | R\$ 25,39 |
| Total: | | | | | R\$ 139,36 |
| | | | | Total Simples: | R\$139,36 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 139,36 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 96159 | CHI |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 21,53 | R\$ 21,53 |
| 95129 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 36,4 | R\$ 36,40 |
| 95130 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 13,19 | R\$ 13,19 |
| Total: | | | | | R\$ 71,12 |
| | | | | Total Simples: | R\$71,12 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 71,12 |
| 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\$ 18,14 | R\$ 0,30 |
| Total: | | | | | R\$ 0,30 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,30 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,30 |
| 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\$ 13,81 | R\$ 0,33 |
| Total: | | | | | R\$ 0,33 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,33 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,33 |
| 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\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 37373 | SECURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 |
| 44501 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA) | H | 1 | R\$ 16,31 | R\$ 16,31 |
| 95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,15 | R\$ 0,15 |
| Total: | | | | | R\$ 21,53 |
| | | | | Total Simples: | R\$21,53 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 21,53 |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| | | | | | |
|---|--|---------|------------|----------------|-----------|
| 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\$ 602.734,73 | R\$ 36,40 |
| Total: | | | | | R\$ 36,40 |
| | | | | Total Simples: | R\$36,40 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 36,40 |
| | | | | | |
| 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\$ 602.734,73 | R\$ 13,19 |
| Total: | | | | | R\$ 13,19 |
| | | | | Total Simples: | R\$13,19 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 13,19 |
| | | | | | |
| 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\$ 602.734,73 | R\$ 42,85 |
| Total: | | | | | R\$ 42,85 |
| | | | | Total Simples: | R\$42,85 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 42,85 |
| | | | | | |
| 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\$ 4,71 | R\$ 25,39 |
| Total: | | | | | R\$ 25,39 |
| | | | | Total Simples: | R\$25,39 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 25,39 |
| | | | | | |
| 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\$ 16,31 | R\$ 0,15 |
| Total: | | | | | R\$ 0,15 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,15 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,15 |
| | | | | | |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 88262 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 1 | R\$ 18,14 | R\$ 18,14 |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 37373 | SECUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,24 | R\$ 0,24 |
| Total: | | | | | R\$ 24,50 |
| | | | | Total Simples: | R\$24,50 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 24,50 |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
|--|---|---------|------------|----------------|------------|
| | | | | 95330 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 0,01328 | R\$ 18,14 | R\$ 0,24 |
| Total: | | | | | R\$ 0,24 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,24 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,24 |
| | | | | | |
| 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\$ 72,20 | R\$ 59,70 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 212,0194 | R\$ 0,58 | R\$ 122,46 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5782 | R\$ 62,75 | R\$ 36,27 |
| 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 | 17,1 | R\$ 25,32 |
| 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 | 1,71 | R\$ 1,30 |
| 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 | 0,28 | R\$ 0,20 |
| Total: | | | | | R\$ 292,77 |
| | | | | Total Simples: | R\$292,77 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 292,77 |
| | | | | | |
| 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\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 37373 | SECURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1 | R\$ 11,92 | R\$ 11,92 |
| 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 | 0,11 | R\$ 0,11 |
| Total: | | | | | R\$ 17,10 |
| | | | | Total Simples: | R\$17,10 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 17,10 |
| | | | | | |
| 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 | 0,23 | R\$ 0,23 |
| 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 | 0,05 | R\$ 0,05 |
| 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 | 0,27 | R\$ 0,27 |
| 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 | 1,16 | R\$ 1,16 |
| Total: | | | | | R\$ 1,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$1,71 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 1,71 |
| | | | | | |

VEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------|----------|
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,23 | R\$ 0,23 |
| 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 | 0,05 | R\$ 0,05 |
| Total: | | | | | R\$ 0,28 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,28 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,28 |
| 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 | R\$ 11,92 | R\$ 0,11 |
| Total: | | | | | R\$ 0,11 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,11 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,11 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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 | R\$ 3.875,62 | R\$ 0,23 |
| Total: | | | | | R\$ 0,23 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,23 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,23 |
| 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 | R\$ 3.875,62 | R\$ 0,05 |
| Total: | | | | | R\$ 0,05 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,05 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,05 |
| 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 | R\$ 3.875,62 | R\$ 0,27 |
| Total: | | | | | R\$ 0,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,27 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,27 |
| 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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,2512 | R\$ 0,93 | R\$ 1,16 |
| Total: | | | | | R\$ 1,16 |
| | | | | Total Simples: | R\$1,16 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 1,16 |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
|---|--|---------|------------|----------------|-----------|
| | | | | 90781 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 7592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 1 | R\$ 39,92 | R\$ 39,92 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,38 | R\$ 0,38 |
| Total: | | | | | R\$ 42,46 |
| | | | | Total Simples: | R\$42,46 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 42,46 |
| | | | | | |
| 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\$ 39,92 | R\$ 0,38 |
| Total: | | | | | R\$ 0,38 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,38 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,38 |
| | | | | | |
| AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 88253 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 1 | R\$ 17,94 | R\$ 17,94 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,17 | R\$ 0,17 |
| Total: | | | | | R\$ 20,27 |
| | | | | Total Simples: | R\$20,27 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 20,27 |
| | | | | | |
| 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\$ 17,94 | R\$ 0,17 |
| Total: | | | | | R\$ 0,17 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,17 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,17 |
| | | | | | |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 90775 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 2358 | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | H | 1 | R\$ 37,34 | R\$ 37,34 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,21 | R\$ 0,21 |
| Total: | | | | | R\$ 39,71 |
| | | | | Total Simples: | R\$39,71 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 39,71 |

| 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\$ 37,34 | R\$ 0,21 |
| Total: | | | | | R\$ 0,21 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,21 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,21 |
| 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\$ 20.438,90 | R\$ 20.438,90 |
| 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\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| 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 | 259,77 | R\$ 259,77 |
| Total: | | | | | R\$ 21.100,58 |
| | | | | Total Simples: | R\$21.100,58 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 21.100,58 |
| 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\$ 20.438,90 | R\$ 259,77 |
| Total: | | | | | R\$ 259,77 |
| | | | | Total Simples: | R\$259,77 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 259,77 |
| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 94296 | MES |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 40820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 1 | R\$ 6.950,35 | R\$ 6.950,35 |
| 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\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| 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 TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1 | 49,76 | R\$ 49,76 |
| Total: | | | | | R\$ 7.405,21 |
| | | | | Total Simples: | R\$7.405,21 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 7.405,21 |

| 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\$ 6.950,35 | R\$ 49,76 |
| Total: | | | | | R\$ 49,76 |
| | | | | Total Simples: | R\$49,76 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 49,76 |
| 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\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| 41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 1 | R\$ 3.127,86 | R\$ 3.127,86 |
| 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 | 22,39 | R\$ 22,39 |
| Total: | | | | | R\$ 3.555,35 |
| | | | | Total Simples: | R\$3.555,35 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 3.555,35 |
| 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\$ 3.127,86 | R\$ 22,39 |
| Total: | | | | | R\$ 22,39 |
| | | | | Total Simples: | R\$22,39 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 22,39 |
| 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\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| 41089 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | MES | 1 | R\$ 4.486,37 | R\$ 4.486,37 |
| 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 | 32,12 | R\$ 32,12 |
| Total: | | | | | R\$ 4.936,81 |
| | | | | Total Simples: | R\$4.936,81 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 4.936,81 |

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

| 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\$ 4.486,37 | R\$ 32,12 |
| Total: | | | | | R\$ 32,12 |
| | | | | Total Simples: | R\$32,12 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 32,12 |
| 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\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| 41090 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | 1 | R\$ 4.117,82 | R\$ 4.117,82 |
| 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 | 29,48 | R\$ 29,48 |
| Total: | | | | | R\$ 4.565,62 |
| | | | | Total Simples: | R\$4.565,62 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 4.565,62 |
| 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\$ 4.117,82 | R\$ 29,48 |
| Total: | | | | | R\$ 29,48 |
| | | | | Total Simples: | R\$29,48 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 29,48 |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | CÓDIGO | UNIDADE |
| | | | | 88441 | H |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 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\$ 14,80 | R\$ 14,80 |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,08 | R\$ 0,08 |
| Total: | | | | | R\$ 21,14 |
| | | | | Total Simples: | R\$21,14 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 21,14 |

| 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\$ 14,80 | R\$ 0,08 |
| Total: | | | | | R\$ 0,08 |
| | | | | Total Simples: | R\$0,08 |
| | | | | Total Geral: | R\$ 0,08 |

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

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 | 192,5130 | 54,3379 | 192,5130 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 192,5130 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 192,5130 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 1,2886 |
| | | | | | 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 | | 1,2886 |
| 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 | | 1,29 |

Obs.

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | FIC 0,00211 | | |
|---|---|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | | Produção da equipe 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 | 192,5130 | 54,3379 | 192,5130 |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,00000 | 1,00 | 0,00 | 42,6336 | 29,1219 | 85,2673 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 277,7803 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,40000 | h | 19,4893 | | 27,2850 | |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | 27,2850 |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 305,0653 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 0,2034 |
| | | | | | Custo do FIC | | 0,00040 |
| | | | | | 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 | | 0,2038 |
| 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 | | 0,20 |

Obs.

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | FIC 0,00211 | | | |
|---|---|---------|------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência | | | Produção da equipe | | 99,60 t | | | |
| 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | Valores em reais (R\$) | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | | Utilização | | Custo Horário | | Custo | |
| | Quantidade | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total | |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000 | 0,71 | 0,29 | 188,7230 | 91,4673 | 160,5188 | |
| E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | 1,00000 | 0,82 | 0,18 | 201,9491 | 74,7520 | 179,0536 | |
| E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 455,4092 | 217,1521 | 455,4092 | |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | 794,9816 | |
| B - MÃO DE OBRA | | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 4,57845 | | h | 19,4893 | | 89,2308 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 89,2308 | |
| Custo horário total de execução | | | | | | | 884,2124 | |
| Custo unitário de execução | | | | | | | 8,8776 | |
| Custo do FIC | | | | | | | 0,01870 | |
| 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 | 132,2600 | | 134,9052 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | 134,9052 | |
| Subtotal | | | | | | | 143,8015 | |
| 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 | 5,5600 | | 5,6712 |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | 5,6712 | |
| 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 | | | | | | | 149,47 | |

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

| | | | | | | | |
|--|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
| CGCIT | | | | DNIT | | | |
| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | FIC 0,01267 | | | |
| Custo Unitário de Referência | | | | Produção da equipe 435,75 tkm | | | |
| 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | | | | 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 | 216,5048 | 68,8307 | 216,5048 |
| | | | Custo horário total de equipamentos | | | | 216,5048 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | | |
| | | | | Custo horário total de execução | | 216,5048 | |
| | | | | Custo unitário de execução | | 0,4969 | |
| | | | | Custo do FIC | | 0,00630 | |
| | | | | 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 | | 0,5032 | |
| 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 | | 0,50 | |

| | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
| Obs. | | | | | | | |
| CGCIT | | | | DNIT | | | |
| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | | | |
| Custo Unitário de Referência | | | | Produção da equipe 522,90 tkm | | | |
| 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | | | | 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 | 216,5048 | 68,8307 | 216,5048 |
| | | | Custo horário total de equipamentos | | | | 216,5048 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | | |
| | | | | Custo horário total de execução | | 216,5048 | |
| | | | | Custo unitário de execução | | 0,4140 | |
| | | | | 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 | | 0,4140 | |
| 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 | | 0,41 | |

| | | | | | | | |
|---|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
| Obs. | | | | | | | |
| CGCIT | | | | DNIT | | | |
| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | | | |
| Custo Unitário de Referência | | | | Produção da equipe 3,00000 un | | | |
| 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - 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 | 109,8566 | 42,6335 | 62,8004 |
| | | | Custo horário total de equipamentos | | | | 62,8004 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9830 | Montador | 0,76017 | h | 29,6619 | | 22,5480 | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 19,4893 | | 19,4893 | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | 42,0373 | |
| | | | | Custo horário total de execução | | 104,8377 | |
| | | | | Custo unitário de execução | | 34,9459 | |
| | | | | 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 | 428,6300 | | 154,2811 | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | | 154,2811 | |
| | | | | Subtotal | | 189,2270 | |
| 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 | | 189,23 | |

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 | |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000 | 0,30 | 0,70 | 109,8566 | 42,6335 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | |
| | | | | | 62,8004 | |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9830 | Montador | 1,00000 | h | 29,6619 | | 29,6619 |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 19,4893 | | 19,4893 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | |
| | | | | | 49,1512 | |
| | | | | | Custo horário total de execução | |
| | | | | | 111,9516 | |
| | | | | | Custo unitário de execução | |
| | | | | | 27,3053 | |
| | | | | | 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 | 23,7238 | | 16,5355 |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 12,71700 | kg | 20,7452 | | 263,8162 |
| | | | | | Custo unitário total de material | |
| | | | | | 280,3517 | |
| 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 | 332,1000 | | 16,6947 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,05027 | m³ | 39,4700 | | 1,9842 |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares | |
| | | | | | 18,6789 | |
| | | | | | Subtotal | |
| | | | | | 326,3359 | |
| 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 | 26,4900 | |
| M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,01272 | t | 26,4900 | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | |
| | | | | | 0,3555 | |
| 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 | |
| | | | | | 326,69 | |

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 | 306,7960 | 95,6742 | 306,7960 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 306,7960 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | | |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 306,7960 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 0,4193 |
| | | | | | 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 | | 0,4193 |
| 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 | | | |
| | | | | | | | 0,42 |

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

FIC 0,01267

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 |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9666 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 306,7960 | 95,6742 | 306,7960 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 306,7960 |
| B - MAO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 306,7960 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 0,5031 |
| | | | | | Custo do FIC | | 0,00640 |
| | | | | | 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 | | 0,5095 |
| 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 | | 0,51 |

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | | | |
|---|---|------------|------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | Produção da equipe | | 373,50 tkm | |
| 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | | | 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 | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 212,4126 | 65,6764 | 212,4126 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 212,4126 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 212,4126 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 0,5687 |
| | | | | | 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 | | 0,5687 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | |
| | | | | | DMT | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | LN | RP | P | Custo Unitário |
| | | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | | Custo unitário direto total | | 0,57 |

Obs.

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | Produção da equipe | | 99,60 t | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | | Valores em reais (R\$) | | | | | |
| 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | | | | Quantidade | Utilização | Custo Horário | Custo | | |
| | | | | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | | | | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 53,3480 | 30,7070 | 53,3480 |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | | | | 1,00000 | 0,80 | 0,20 | 143,4557 | 70,4208 | 128,8487 |
| E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | | | | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 296,7732 | 17,8193 | 296,7732 |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | | | | 2,00000 | 1,00 | 0,00 | 42,6336 | 29,1219 | 85,2673 |
| E9689 | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | | | | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 940,0182 | 496,6417 | 940,0182 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | | | | 1.504,2554 |
| B - MÃO DE OBRA | | | | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | | | | 4,00000 | h | 19,4893 | | 77,9572 | |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | | | | 77,9572 |
| | | | | | Custo horário total de execução | | | | | 1.582,2126 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | | | | 15,8857 |
| | | | | | Custo do FIC | | | | | |
| | | | | | Custo do FIT | | | | | |
| C - MATERIAL | | | | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| M0028 | Areia média | | | | 0,32475 | m³ | 88,2717 | | 28,6662 | |
| M0005 | Brita 0 | | | | 0,06245 | m³ | 124,2393 | | 7,7587 | |
| M0191 | Brita 1 | | | | 0,06245 | m³ | 111,1193 | | 6,9394 | |
| M0344 | Cal hidratada - a granel | | | | 56,20000 | kg | 0,3760 | | 21,1296 | |
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | | | | 0,06323 | t | 0,0000 | | 0,0000 | |
| M1941 | Óleo tipo A1 | | | | 8,00000 | l | 4,2425 | | 33,9398 | |
| M1103 | Pedrisco | | | | 0,13739 | m³ | 117,2650 | | 16,1110 | |
| | | | | | Custo unitário total de material | | | | | 114,5447 |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | | | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares | | | | | |
| | | | | | Subtotal | | | | | 130,4304 |
| E - TEMPO FIXO | | | | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| M0028 | Areia média - Caminhão basculante 10 m³ | | | | 5914647 | 0,48713 | t | 1,2600 | | 0,6138 |
| M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ | | | | 5914647 | 0,09368 | t | 1,2600 | | 0,1180 |
| M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ | | | | 5914647 | 0,09368 | t | 1,2600 | | 0,1180 |
| M0344 | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³ | | | | 5914363 | 0,05620 | t | 12,8600 | | 0,7227 |
| M1103 | Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ | | | | 5914647 | 0,20609 | t | 1,2600 | | 0,2597 |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | | | | 1,8322 |
| 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 | 553,5980 |
| 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 | 5,5582 |
| 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 | | | | | 132,26 |

Obs.

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | | |
|---|---|------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | Produção da equipe | | 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 | 212,4126 | 65,6764 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | |
| | | | | | 553,5980 | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | | Custo horário total de mão de obra | | | |
| | | | Custo horário total de execução | | 553,5980 | |
| | | | Custo unitário de execução | | 5,5582 | |
| | | | 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 | | 5,5582 | |
| 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 | | | |

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

Custo unitário total de transporte
Custo unitário direto total

5,56

Obs.

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

DNIT

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 | 0,1562 | 0,1036 | 0,0235 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 19,8080 | 4,2638 | 9,5460 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080 | 1,00 | 0,00 | 11,4016 | 7,2475 | 2,2894 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 10,4936 | 6,6704 | 5,0572 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | 16,9161 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9801 | Ajudante | 2,00000 | h | 19,5057 | | 39,0114 | |
| P9830 | Montador | 1,00000 | h | 29,6619 | | 29,6619 | |
| P9823 | Serralheiro | 1,00000 | h | 26,6439 | | 26,6439 | |
| P9824 | Servente | 2,00000 | h | 19,4893 | | 38,9786 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 134,2958 |
| Custo horário total de execução | | | | | | | 151,2119 |
| Custo unitário de execução | | | | | | | 37,8030 |
| Custo do FIC | | | | | | | |
| Custo do FIT | | | | | | | |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | 11,77500 | kg | 8,6433 | | 101,7752 | |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | 1,00000 | m² | 275,3475 | | 275,3475 | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | 377,1227 |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | 1,00000 | m² | 13,4000 | | 13,4000 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | 13,4000 |
| Subtotal | | | | | | | 428,3257 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t | 5914333 | 0,01178 | t | 24,7200 | | 0,2912 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,00044 | t | 26,4900 | | 0,0117 |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | 0,3029 |
| 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 | | | | | | | 428,63 |

Obs.

DNIT

Custo Unitário de Referência

| | |
|--------------------|------------------------|
| Produção da equipe | 3.92899 m ³ |
|--------------------|------------------------|

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 Horário Total | |
|---------------------------|---|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 0,9533 | 0,6404 | 0,9533 | |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 35,4307 | 20,4513 | 35,4307 | |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000 | 0,90 | 0,10 | 0,5574 | 0,3789 | 2,1582 | |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000 | 0,41 | 0,59 | 1,1856 | 0,8060 | 2,8849 | |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 41,4271 | |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | | |
| P9821 | Pedreiro | 1,00000 | h | 22,9385 | | 22,9385 | | |
| P9824 | Servente | 9,00000 | h | 19,4893 | | 175,4037 | | |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | 198,3422 | |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 239,7693 | |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 61,0257 | |
| | | | | | 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 | 5,5127 | | 4,6663 | | |
| M0082 | Areia média lavada | 0,63334 | m³ | 94,0895 | | 59,5907 | | |
| M0191 | Brita 1 | 0,36754 | m³ | 111,1193 | | 40,8408 | | |
| M0192 | Brita 2 | 0,36754 | m³ | 107,8870 | | 39,6528 | | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,15207 | kg | 0,4120 | | 116,2455 | | |
| | | | | | Custo unitário total de material | | 260,9961 | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | |
| | | | | | Custo total de atividades auxiliares | | | |
| | | | | | Subtotal | | 322,0218 | |
| 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 | 26,4900 | | 0,0225 | |
| M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,95001 | t | 1,2600 | | 1,1970 | |
| M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,55131 | t | 1,2600 | | 0,6947 | |
| M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ | 5914647 | 0,55131 | t | 1,2600 | | 0,6947 | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,28215 | t | 26,4900 | | 7,4742 | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | 10,0831 | |
| 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 | | | 332,10 |

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | FIC 0,01267 | |
|---|------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | | Produção da equipe 0,50000 m³ | |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | | | | Valores em reais (R\$) | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| | | Custo horário total de equipamentos | | | | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | | Custo Horário Total |
| P9824 Servente | 1,00000 | h | 19,4893 | | | 19,4893 |
| | | Custo horário total de mão de obra | | | | 19,4893 |
| | | Custo horário total de execução | | | | 19,4893 |
| | | Custo unitário de execução | | | | 38,9786 |
| | | Custo do FIC | | | | 0,49390 |
| | | 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 | | | | 39,4725 |
| 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 | | | | 39,47 |
| Obs. | | | | | | |

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | | Produção da equipe 11,84 t |
|---|------------|------------|-------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | | | Valores em reais (R\$) |
| 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | | | | |
| 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 | 196,7103 | 57,7268 | 196,7103 |
| | | | | Custo horário total de equipamentos | | 196,7103 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 Servente | 6,00000 | h | | 19,4893 | | 116,9358 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | 116,9358 |
| | | | | Custo horário total de execução | | 313,6461 |
| | | | | Custo unitário de execução | | 26,4904 |
| | | | | 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 | | 26,4904 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | LN | RP | P | Custo Unitário |
| | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | Custo unitário direto total | | 26,49 |
| Obs. | | | | | | |

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | | | Produção da equipe 457,16 t |
|--|------------|------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Custo Unitário de Referência | | | | | | Valores em reais (R\$) |
| 5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | | | | | |
| 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 | 0,86 | 0,14 | 212,4126 | 65,6764 | 575,6085 |
| | | | | Custo horário total de equipamentos | | 575,6085 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | |
| | | | | Custo horário total de execução | | 575,6085 |
| | | | | Custo unitário de execução | | 1,2591 |
| | | | | 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 | | 1,2591 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | LN | RP | P | Custo Unitário |
| | | | | Custo unitário total de transporte | | |
| | | | | Custo unitário direto total | | 1,26 |
| Obs. | | | | | | |

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

DNIT

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

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 | 336,2792 | 82,6415 | 336,2792 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 336,2792 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 336,2792 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 12,8596 |
| | | | | | 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 | | 12,8596 |
| 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 | | 12,86 |

Obs.

DNIT

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

19,15 m²

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 | | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 32,2596 | 27,8144 | 32,2596 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 19,8080 | 4,2638 | 19,8080 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | | 52,0676 |
| B - MAO DE OBRA | | | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9801 | Ajudante | | 1,00000 | h | | 19,5057 | | 19,5057 |
| P9822 | Pintor | | 2,00000 | h | | 28,8238 | | 57,6476 |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | | 77,1533 |
| Custo horário total de execução | | | | | | | | 129,2209 |
| Custo unitário de execução | | | | | | | | 6,7478 |
| | | | | | | | 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 | | 59,4006 | | 6,6529 |
| Custo unitário total de material | | | | | | | | 6,6529 |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | | Quantidade | Unidade | | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | | |
| | | | | | | | Subtotal | 13,4007 |
| 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 | | 26,4900 | 0,0029 |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | | 0,0029 |
| 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 | | | | | | | | 13,40 |

Obs.

DNIT

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

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 Horário Total |
|---------------------------|--|------------|------------|-------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,00000 | 0,53 | 0,47 | 196,7103 | 57,7268 | 262,7761 |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 226,4063 | 84,5887 | 226,4063 |
| | | | | | Custo horário total de equipamentos | | 489,1824 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 | Servente | 2,00000 | h | | 19,4893 | | 38,9786 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | | 38,9786 |
| | | | | | Custo horário total de execução | | 528,1610 |
| | | | | | Custo unitário de execução | | 24,7151 |
| | | | | | 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 | | 24,7151 |
| 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 | | 24,72 |

Obs.

ITEM 2 - 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 ALAGOAS - REGIÃO 2

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 115,02% Mensalista: 70,31% - 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 | 18,05% | Não incide | 18,05% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 4,67% | Não incide | 4,67% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,86% | 0,64% | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,15% | 8,33% | 11,15% | 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 | 1,84% | Não incide | 1,84% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,52% | 9,36% | 12,52% | 9,36% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 50,03% | 19,04% | 50,03% | 19,04% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,85% | 3,62% | 4,85% | 3,62% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,67% | 1,25% | 1,67% | 1,25% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,51% | 1,88% | 2,51% | 1,88% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,41% | 0,30% | 0,41% | 0,30% |
| C | TOTAL | 9,55% | 7,14% | 9,55% | 7,14% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,41% | 3,20% | 18,41% | 7,01% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,41% | 0,30% | 0,43% | 0,32% |
| D | TOTAL | 8,82% | 3,50% | 18,84% | 7,33% |
| TOTAL A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 85,20% | 46,48% | 115,02% | 70,31% |

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ nº 12.563.759/0001-90
Antônio Calisto Vieira Neto
Diretor Administrativo

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% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| P9802 | Ajudante especializado | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| 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% | - | - | - | - | - | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 8,25% | 0,25% | 12,32% | 3,55% | 0,93% | 4,06% | 0,75% | 77,95% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | - | - | 5,45% | 0,88% | 0,06% | 0,07% | 9,25% | 0,74% | 0,12% | - | 4,61% | 0,13% | 6,88% | 3,73% | 0,93% | 6,10% | 0,42% | 76,16% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 17,91% | 4,95% | 1,00% | 0,88% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,58% | 0,21% | 11,32% | 4,32% | 0,93% | 12,84% | 0,68% | 109,54% | |
| 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% | - | - | 18,10% | 5,01% | 2,48% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,59% | 0,18% | 9,83% | 4,37% | 0,93% | 13,48% | 0,59% | 109,39% | |
| P9811 | Encarregado especializado | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 17,97% | 4,97% | 1,49% | 0,88% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,25% | 0,20% | 10,82% | 4,33% | 0,93% | 13,05% | 0,65% | 109,48% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| 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% | - | - | - | - | 4,45% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 5,27% | 0,15% | 7,87% | 3,70% | 0,93% | 5,70% | 0,48% | 76,36% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | 18,09% | 5,00% | 2,40% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,64% | 0,18% | 9,91% | 4,37% | 0,93% | 13,44% | 0,60% | 109,40% | |
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | 18,09% | 5,00% | 2,40% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,64% | 0,18% | 9,91% | 4,37% | 0,93% | 13,44% | 0,60% | 109,40% | |
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | 18,09% | 5,00% | 2,40% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,64% | 0,18% | 9,91% | 4,37% | 0,93% | 13,44% | 0,60% | 109,40% | |
| P9847 | Perfurador de tubulão | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| P9854 | Recepcionista | 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% | - | - | 2,94% | 0,07% | 3,71% | 3,82% | 0,93% | 7,25% | 0,26% | 75,68% | |
| P9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | |
| 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% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 18,31% | 5,07% | 4,14% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 5,48% | 0,15% | 8,18% | 4,43% | 0,93% | 14,18% | 0,49% | 109,19% | |
| P9875 | Encarregado de turma | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| P9885 | Frentista de túnel | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| 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% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | - | - | 5,26% | 0,88% | 0,06% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | - | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 5,99% | 0,43% | 76,03% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | 17,87% | 4,94% | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 4,31% | 0,93% | 12,71% | 0,70% | 109,62% | |
| P9930 | Eletricista com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | 18,10% | 5,01% | 2,48% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,59% | 0,18% | 9,83% | 4,37% | 0,93% | 13,48% | 0,59% | 109,39% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 18,09% | 5,00% | 2,40% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,64% | 0,18% | 9,91% | 4,37% | 0,93% | 13,44% | 0,60% | 109,40% | |
| 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% | - | - | 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% | - | - | 18,31% | 5,07% | 4,14% | 0,88% | 0,06% | 0,1 | | | | | | | | | | | | | |

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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | 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% | - | - | - | - | 1,49% | 0,88% | 0,06% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,25% | 0,20% | 10,82% | 3,60% | 0,93% | 4,60% | 0,65% | 77,37% | |
| P9953 | Eletricista - mensalista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | - | - | 2,48% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 6,59% | 0,18% | 9,83% | 3,63% | 0,93% | 4,97% | 0,59% | 77,04% | |
| P9954 | Servente - mensalista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | - | - | - | - | 0,69% | 0,88% | 0,06% | 0,11% | 9,24% | 0,74% | - | - | 7,79% | 0,21% | 11,63% | 3,58% | 0,93% | 4,32% | 0,70% | 77,68% | |
| 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% | - | - | 18,31% | 5,07% | 4,14% | 0,88% | 0,06% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | - | - | 5,48% | 0,15% | 8,18% | 4,43% | 0,93% | 14,18% | 0,49% | 109,19% | |
| 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
Diretor Administrativo

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 % |
|--|---------------------------------------|---------------|
| 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% |
| | BDI= | 21,35% |
| 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 % |
|--|---------------------------------------|--------------|
| 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% |
| | BDI= | 8,63% |
| 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
Diretor Administrativo

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

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 2 - 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 ALAGOAS - REGIÃO 2

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 115,02% Mensalista: 70,31% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

| CURVA ABC | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-------------|------|--|--------|---------------|---------|---------------|----|--|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | TIPO | DESCRIÇÃO | UNID. | TOTAL C/BDI | % | ACUMULAD O | CL | |
| 01.02.02 | CAP 50/70 | Composição | obM | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapeamento e reperfilamento) | T | 13.925.367,04 | 35,02% | 35,02% | A | |
| 01.02.06 | 4011463 | Serv SICRO | obS | CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM) | t | 7.221.826,08 | 18,16% | 53,18% | A | |
| 01.02.05 | 4011463 | Serv SICRO | obS | CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM) | t | 3.610.913,04 | 9,08% | 62,26% | A | |
| 01.02.08 | 5915321 | Serv SICRO | obS | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ) | tkm | 2.926.476,00 | 7,36% | 69,62% | A | |
| 01.02.03 | 5914622 | Serv SICRO | obS | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | tkm | 2.627.761,21 | 6,61% | 76,22% | A | |
| 01.02.10 | 5915321 | Serv SICRO | obS | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco) | tkm | 2.576.996,23 | 6,48% | 82,70% | B | |
| 01.02.01 | RR-1C | Composição | obM | AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação) | T | 1.761.111,45 | 4,43% | 87,13% | 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 | 1.201.566,00 | 3,02% | 90,15% | B | |
| 01.03.03 | 102512 | Serv SINAPI | obS | 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 | 1.109.160,00 | 2,79% | 92,94% | B | |
| 01.01.01 | TRANSP-3 | Composição | obS | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA | TONxKM | 519.300,00 | 1,31% | 94,25% | B | |
| 01.02.07 | 5915320 | Serv SICRO | obS | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ) | tkm | 358.344,00 | 0,90% | 95,15% | 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 | 315.550,55 | 0,79% | 95,94% | C | |
| 01.04.03 | CPU-09 | Composição | obS | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | M2 | 298.620,00 | 0,75% | 96,70% | C | |
| 01.02.04 | 4011353 | Serv SICRO | obS | PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapeamento) | m² | 265.440,00 | 0,67% | 97,36% | C | |
| 01.01.06 | CPU-06 | Composição | obS | ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES) | M2 | 248.850,00 | 0,63% | 97,99% | 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 | 199.080,00 | 0,50% | 98,49% | C | |
| 01.01.02 | TRANSP-4 | Composição | obS | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TONxKM | 190.063,80 | 0,48% | 98,97% | C | |
| 01.03.02 | 5213863 | Serv SICRO | obS | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | un | 156.589,85 | 0,39% | 99,36% | C | |
| 01.03.01 | 5213440 | Serv SICRO | obS | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | un | 90.699,90 | 0,23% | 99,59% | 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 | 73.023,65 | 0,18% | 99,77% | C | |
| 01.01.03 | CPU-03 | Composição | obS | PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UNID | 51.278,50 | 0,13% | 99,90% | C | |
| 01.04.02 | CPU-08 | Composição | obS | PODA DE ÁRVORE | UNID | 39.184,00 | 0,10% | 100,00% | C | |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 39.767.201,30 | 100,00% | | | |