

| <div><div><div><div></div><div>CODEVASF</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div> <div>SICRO: Paraíba - Abril/2022</div> | | | | SINAPI: 08/2022 | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|---|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PARAÍBA | | | | | | | | | |
| ITEM | ORIGEM COMPOSIÇÃO | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | BDI %: 23,39% | | BDI DIFERENCIADO%: 15,00% | | R\$/m² | 150,67 |
| | | | | Total de m² 154.000,00 | Encargos Sociais: | Horista 115,83 | Mensalista 72,25 | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| | | | | UND | QTDE. | BDI | PREÇO UNITÁRIO | | |
| | | | MOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| 1 | Codevasf | CPU-02 | Implantação da Obra | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| 2 | Codevasf | CPU-03 | Administração da Obra | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| 3 | Codevasf | CPU-04 | Canteiro de Obras e Almoxarifado | und | 11,00 | 23,39% | | | |
| 4 | Codevasf | CPU-01 | Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado | und | 11,00 | 23,39% | | | |
| | | | TERRAPLANAGEM | | | | | | |
| 5 | Codevasf | CPU-16 | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| 6 | SICRO | 5502114 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³ | 15.400,00 | 23,39% | | | |
| 7 | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 15.400,00 | 23,39% | | | |
| | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 8 | SICRO | 4011463 | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | t | 18.480,00 | 23,39% | | | |
| 9 | SICRO | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| 10 | SICRO | 4011353 | Pintura de ligação | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| 11 | SICRO | 4011268 | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial | m³ | 23.100,00 | 23,39% | | | |
| 12 | SICRO | 4011235 | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial | m³ | 23.100,00 | 23,39% | | | |
| 13 | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| | | | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO | | | | | | |
| 14 | CODEVASF | CPU-13 | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 | t | 1.168,49 | 15,00% | | | |
| 15 | CODEVASF | CPU-17 | TRANSPORTE CAP 50/70 | t | 1.168,49 | 15,00% | | | |
| 16 | CODEVASF | CPU-14 | AQUISIÇÃO DE CM-30 | t | 184,80 | 15,00% | | | |
| 17 | CODEVASF | CPU-18 | TRANSPORTE DE CM-30 | t | 184,80 | 15,00% | | | |
| 18 | CODEVASF | CPU-15 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | t | 61,60 | 15,00% | | | |
| 19 | CODEVASF | CPU-19 | TRANSPORTE RR-1C | t | 61,60 | 15,00% | | | |
| | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | |
| 20 | SICRO | 5213440 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | und | 11,00 | 23,39% | | | |
| 21 | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | und | 11,00 | 23,39% | | | |
| 22 | SICRO | 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 30,80 | 23,39% | | | |
| | | | DRENAGEM | | | | | | |
| 23 | SICRO | 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | m | 44.000,00 | 23,39% | | | |
| | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 24 | Codevasf | CPU-12 | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | m | 2.200,00 | 23,39% | | | |
| | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | |
| 25 | Codevasf | Composição Própria | Projeto Executivo | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| | | | CONTROLE TECNOLÓGICO - OBRA | | | | | | |
| 26 | Codevasf | CPU-21 | Controle tecnológico - Obra | m² | 154.000,00 | 23,39% | | | |
| | | | MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | |
| 27 | SICRO | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 0,00 | 23,39% | | | |
| 28 | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 0,00 | 23,39% | | | |
| 29 | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 2.299.133,82 | 23,39% | | | |
| 30 | SICRO | 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm | 0,00 | 23,39% | | | |
| 31 | SICRO | 5914464 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 0,00 | 23,39% | | | |
| 32 | SICRO | 5914479 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | 5.256,78 | 23,39% | | | |
| 33 | SICRO | 5914364 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 0,00 | 23,39% | | | |
| 34 | SICRO | 5914365 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 0,00 | 23,39% | | | |
| 35 | SICRO | 5914366 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 10.593,48 | 23,39% | | | |
| VALOR TOTAL DO SRP | | | | | | | | | |



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

| CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PARAÍBA | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
| | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO | | | | | | | | | | | | | |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | |
| | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTROLE TECNOLÓGICO - OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| | MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |
| Porcentagem | | | | | | | | | | | | | | |
| Custo | | | | | | | | | | | | | | |
| Porcentagem Acumulado | | | | | | | | | | | | | | |
| Custo Acumulado | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------|-----|
| Total Geral | R\$ |
|-------------|-----|

| CONSUMO DO MATERIAL BETUMINOSO TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-----------|------|--------|-----------------|---------------------------|-------|--------|
| TRECHO | | QUANTIDADES | | | | | | | | | MAT. BETUMINOSO | | | |
| Início (km) | Fim (km) | Extensão (m) | Largura (m) | Espess. (m) | Área (m2) | Volume (m3) | Densidade (t/m3) | Massa (t) | Unid | Quant. | Tipo | Consumo Taxa de Aplicação | Unid. | Quant. |
| IMPRIMAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | EAI | 1,3 l/m2 | t | |
| | | | | | | | | | | | CM-30 | 1,2 l/m2 | t | |
| PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | RR-1C | 0,4 l/m2 | t | |
| CBUQ FAIXA "C" | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - | | 18.480,00 | | | CAP-50/70 | 63,23 t/m3 | t | |
| CBUQ FAIXA "B" | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - | | | | | CAP-50/70 | 56,60 t/m3 | t | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

| CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PARAÍBA | | | | | | | |
|---|----------|---------|---|--------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | BDI %: 23,39% | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | Horista 115,83% | Mensalista 72,25% |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | | | | | | | |
| CPU-01 | CODEVASF | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | und | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| INS. SINAPI | SINAPI | 5075 | PREGO 18X30. | kg | 0,110000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | m | 4,000000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 4417 | PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) | m | 1,000000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M | m² | 4,000000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA | m³ | 0,004900 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1,500000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA Nº 2 | m³ | 0,009800 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO) | h | 0,006500 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,060000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-01 | | | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | |
| | | | | | | | |
| CPU-02 | CODEVASF | Propria | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | m2 | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 73340 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | H | 2,000000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 2,000000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 2,000000 | | |
| COMP. SICRO | SICRO | 5914640 | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA | T x km | 678,700000 | | |
| INSUMO | ORSE | 5896 | VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON | h | 3,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| | | | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | |
| | | | | CPU-02 | PREÇO POR M²: | | |
| CPU-03 | CODEVASF | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | m2 | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,000000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,000000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,000000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,000000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 14250 | ENERGIA | KW/H | 100,000000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 44480 | ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | 1,000000 | | |
| INSUMO | ORSE | 4415 | VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP | h | 40,000000 | | |
| ADM. LOCAL : | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 23,39% | | | | | | | |
| | | | | | | PREÇO TOTAL: | |
| | | | | CPU-03 | PREÇO POR M²: | | |

| CPU-04 | CODEVASF | | CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO | und | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|----------|-------|--|------|----------|----------------------|-------------|
| INS. SINAPI | SINAPI | 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) | mês | 0,200000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | mês | 0,200000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-04 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CPU-11 | CODEVASF | | LIMPEZA GERAL | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CPU-12 | CODEVASF | | Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico | M | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | | |
| COMP. SINAPI | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,000000 | | |
| INSUMO | ORSE | 10585 | Arco de serra | un | 0,100000 | | |
| INS. SINAPI | SINAPI | 3859 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-12 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CPU-13 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 | t | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | CIMENTO ASFALTICO 50/70 | t | 1,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 15,00% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-13 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CPU-14 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE CM-30 | t | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | CM-30 | t | 1,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 15,00% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-14 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CPU-15 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | t | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | t | 1,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 15,00% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-15 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| CPU-16 | CODEVASF | | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M² | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|----------|-------|--|-----|----------|----------------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 0,002886 | | |
| Composição | SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,002500 | | |
| Composição | SINAPI | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,002500 | | |
| Composição | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,007500 | | |
| Composição | SINAPI | 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,002000 | | |
| Composição | SINAPI | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | chp | 0,001000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-16 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| CPU-17 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 | t | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|----------|--|---|---|----------|----------------------|-------------|
| | | | TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO 50/70 | t | 1,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 15,00% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-17 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| CPU-18 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE CM-30 | t | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|----------|--|---------------------|---|----------|----------------------|-------------|
| | | | TRANSPORTE DE CM-30 | t | 1,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 15,00% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-18 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| CPU-19 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | t | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------------|----------|--|---------------------------------------|---|----------|----------------------|-------------|
| | | | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | t | 1,000000 | | |
| Sub total: | | | | | | | |
| BDI 15,00% | | | | | | | |
| Total Serviços: | | | | | | | |
| CPU-19 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| CPU-20 | CODEVASF | | CONTROLE TECNOLÓGICO - PROJETO | mês | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|----------|--------|--------------------------------|-----|----------|----------------------|-------------|
| Insumo | SICRO | P9858 | Laboratorista | mês | 0,000011 | | |
| Composição | SICRO | P9833 | Auxiliar de Laboratório | mês | 0,000011 | | |
| Composição | SICRO | *B8957 | Laboratório de Solos | mês | 0,000011 | | |
| *Relatório de Custos Gerais do DNIT, página 1 | | | | | | | |
| Sub total por mês: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| CPU-20 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| CPU-21 | CODEVASF | | CONTROLE TECNOLÓGICO - OBRA | M² | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|----------|--------|-----------------------------|-----|----------|----------------------|-------------|
| Insumo | SICRO | P9858 | Laboratorista | mês | 0,000025 | | |
| Composição | SICRO | P9833 | Auxiliar de Laboratório | mês | 0,000025 | | |
| Composição | SICRO | *B8957 | Laboratório de Solos | mês | 0,000025 | | |
| Composição | SICRO | *B8955 | Laboratório de Asfalto | mês | 0,000025 | | |
| *Relatório de Custos Gerais do DNIT, página 1 | | | | | | | |
| Sub total por mês: | | | | | | | |
| BDI 23,39% | | | | | | | |
| CPU-21 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |

| COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM) | | | | | | |
|---|--|---|--------------|----------------------------|-----------|--|
| DISCRIMINAÇÃO | | | | Pr. Unit. | Pr. Total | |
| A- EQUIPE TECNICA | | | | | | |
| | A. 1 - Pessoal de Nível Superior | Unidade | Quantitativo | Código SINAPI | | |
| | Engenheiro | h | 20 | 34780 | | |
| | Topógrafo | h | 10 | 7592 | | |
| | A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux. | | | | | |
| | Auxiliar de topógrafo | h | 10 | 244 | | |
| | Cadista/calculista | h | 20 | 2359 | | |
| B - ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
| | Taxas 115,83% | JÁ INCLUSAS EM "A" | | | | |
| C - DESPESAS GERAIS | | | | | | |
| | C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO | Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais | 3,00% | | | |
| | C.2 - VEÍCULOS | H | 8 | 92144 | | |
| | C.3 - COMBUSTÍVEL | L | 2 | 4221 | | |
| | C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO | H | 16 | 7247 | | |
| D - ENSAIOS | | | | | | |
| | D.1 - ENSAIOS | M² | 7000 | Composição Ensaio (CPU-20) | | |
| I - SOMA (A+B+C+D) | | | | | | |
| II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (22,57 %) | | | 23,39% | | | |
| II - SOMA | | | | | | |
| VI - RELATÓRIOS | | Estimativa % como referência soma II | 2,50% | | | |
| V - DESPESAS DIRETAS (3,74%) | | Percentual VI | 3,74% | | | |
| VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA | | | | | | |
| | Taxas 4,75% | | 4,75% | | | |
| VII - CONTIGÊNCIAS | | | 5,77% | | | |
| VIII - SOMA | | | | | | |
| IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (22,57 %) | | | 23,39% | | | |
| III - SOMA | | | | | | |
| X - TOTAL | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Por m²: | |



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PARAÍBA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Deslocamento:

| | Distancia méd. (Km) | Qtde. | Total (Km) |
|--|------------------------------------|-------|--------------|
| Mobilização (entre os trechos de serviço): | 1 | 1 | 1,00 |
| Desmobilização (entre os trechos de serviço): | 1 | 1 | 1,00 |
| Mobilização inter-municipal (entre as localidades): | 10 | 1 | 10,00 |
| Desmobilização inter-municipal (entre as localidades): | 10 | 1 | 10,00 |
| | Mobilização - Total (km) | | 11,00 |
| | Desmobilização - Total (km) | | 11,00 |

Peso das máquinas:

| | |
|-------------------|------------|
| Pá carregadeira | ton |
| Motoniveladora | ton |
| Trator de pneus | ton |
| Rolo Compactador | ton |
| Grade de disco | ton |
| Usina misturadora | ton |
| Total | ton |

Portanto:

| | |
|------------------------------------|--------|
| Mobilização - Total (km) | t x km |
| Desmobilização - Total (km) | t x km |



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA:
LOCAL:
DATA BASE:

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO
A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA
CODEVASF, NO ESTADO DO PARÁIBA

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---------------------------------|--------------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 6,00% |
| DEPESAS FINANCEIRAS | | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | | |
| RISCOS | | |
| LUCRO | | |
| PIS | | |
| COFINS | | |
| ISSQN | | |

BDI

Observação 1: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.

Observação 2: O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

| Natureza das Obras | Porte da Obra | | |
|------------------------|------------------------------------|--|---|
| | Pequeno Porte | Médio Porte | Grande Porte |
| Construção rodoviária | Até 15 km de pista simples por ano | De 15 a 30 km de pista simples por ano | Acima de 30 km de pista simples por ano |
| Restauração rodoviária | Até 20 km de pista simples por ano | De 20 a 40 km de pista simples por ano | Acima de 40 km de pista simples por ano |

| Descrição das Parcelas | | Construção e Restauração Rodoviária | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|
| | | Pequeno Porte | | Médio Porte | | Grande Porte | |
| Despesas Indiretas | | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD |
| Administração Central | Variável - f (CD) | 4,74 | 6,00 | 4,80 | 6,00 | 4,86 | 6,00 |
| Despesas Financeiras | 1,08% sobre (PV - Lucro) | 0,99 | 1,26 | 1,01 | 1,26 | 1,02 | 1,26 |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25% do PV | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,31 | 0,25 | 0,31 |
| Riscos | 0,50% do PV | 0,50 | 0,63 | 0,50 | 0,63 | 0,50 | 0,62 |
| Subtotal 1 | | 6,48 | 8,21 | 6,56 | 8,20 | 6,63 | 8,18 |
| Benefícios | | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD |
| Lucro | Variável - f (CD) | 7,90 | 10,00 | 6,80 | 8,50 | 5,67 | 7,00 |
| Subtotal 2 | | 7,90 | 10,00 | 6,80 | 8,50 | 5,67 | 7,00 |
| Tributos | | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD |
| PIS | 0,65% do PV | 0,65 | 0,82 | 0,65 | 0,81 | 0,65 | 0,80 |
| COFINS | 3,00% do PV | 3,00 | 3,80 | 3,00 | 3,75 | 3,00 | 3,70 |
| ISSQN | 3,00% do PV | 3,00 | 3,80 | 3,00 | 3,75 | 3,00 | 3,70 |
| Subtotal 3 | | 6,65 | 8,42 | 6,65 | 8,31 | 6,65 | 8,21 |
| Total - BDI (%) | | 21,03 | 26,63 | 20,01 | 25,01 | 18,95 | 23,39 |

| DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO | | |
|---|--------------------|------------------|
| CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO | | |
| A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA | | |
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | |
| DEPESAS FINANCEIRAS | | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | | |
| RISCOS | | |
| LUCRO | | |
| PIS | | |
| COFINS | | |
| | | BDI |



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba


| | | | |
|---|--|-----------------|------------|
| NOME DA CONCORRENTE: | | | |
| EDITAL: | | | |
| FOLHA: | | | |
| CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PARAÍBA | | | |
| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS PARAÍBA (%) | | | |
| VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2021 | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | | |
| A3 | SENAI | | |
| A4 | INCRA | | |
| A5 | SEBRAE | | |
| A6 | Salário Educação | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | | |
| A8 | FGTS | | |
| A9 | SECONCI | | |
| A | Total | | |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | |
| B2 | Feriados | | |
| B3 | Auxílio-enfermidade | | |
| B4 | 13º salário | | |
| B5 | Licença-paternidade | | |
| B6 | Faltas Justificadas | | |
| B7 | Dias de chuva | | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | | |
| B9 | Férias Gozadas | | |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| B | Total | | |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | |
| C3 | Férias Indenizadas | | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | |
| C5 | Indenização Adicional | | |
| C | Total | | |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| D | Total | | |
| TOTAL (%) | | | |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------|---|-------|------------------------------------|--|---------|-------|------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REAJUSTE | | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | | | | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | | | IMPOSTOS | | | COFINS | | 0,65% | 0,82 <div>LEGENDA</div> <div>ENTRADA DE DADOS</div> | | | | | | |
| | | | | ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | jul/14 | ÍNDICE INICIAL | 270,237 | PIS | | | | | 3,00% | | | | | | | | | |
| | | | | | set/22 | ÍNDICE FINAL | 529,532 | ICMS | | | | | 18% | | | | | | | | | |
| CAP50/70 | | | Data ANP | jun/22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | | | | CUSTO ANP (R\$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | AQUISIÇÃO DO PRODUTO | TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO) | |
| set/22 | | REFINARIAS | ENDEREÇO | ESTADO | CIDADE | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | KM | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | CUSTO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | |
| 1 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | Refinaria Abreu e Lima | Rodovia PE 60, Km 10 - Ipojuca - PE CEP:55590-000 | Pernambuco | IPOJUCA - PE | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Refinaria Potiguar Clara Camarão | Rodovia RN 221, KM 25 - Guamaré - RN CEP:59598-000 | Rio Grande do Norte | GUAMARÉ - RN | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Refinaria Landulpho Alves (RLAM) | Rodovia BA 523, KM 4 – Mataripe São Francisco do Conde - BA CEP:43900-000 | Bahia | SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Lubnor) | Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe Fortaleza - Ceará CEP:60180-420 | Ceará | FORTALEZA - CE | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Refinaria Capuava (Recap) | Av. Alberto Soares Sampaio, 2122-A Capuava – Mauá - SP | São Paulo | MAUÁ - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Refinaria Duque de Caxias (Reduc) | Rodovia Washington Luiz, km 113,7 Campos Eliseos – Duque de Caxias - RJ CEP:25213-005 | Rio de Janeiro | DUQUE DE CAXIAS - RJ | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Refinaria Alberto Pasqualini (Refap) | Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Brigadeira Canoas - RS - Brasil CEP:92420-221 | Rio grande do sul | CANOAS - RS | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Unidade de Industrialização do Xisto (SIX) | Rodovia do Xisto, BR 476, km 153 São Mateus do Sul – PR CEP 83900-000 | Paraná | SÃO MATEUS DO SUL - PR | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Refinaria Gabriel Passos (Regap) | Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 Distrito Industrial Paulo Camilo Sul Betim - MG CEP:32669-205 | Minas Gerais | BETIM - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Repar) | Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 Araucária - PR CEP:83707-440 | Paraná | ARAUCÁRIA - PR | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Refinaria Presidente Bernardes (RPBC) | Av. 9 de abril, 777 - Jardim das Indústrias Cubatão - SP CEP:11505-000 | São Paulo | CUBATÃO - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Refinaria de Paulínia (Replan) | Rodovia SP 332 - Km. 130 Bonfim - Paulínia – SP CEP:13140-000 | São Paulo | PAULÍNIA - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Refinaria Henrique Lage (Revap) | Rodovia Presidente Dutra, KM 143, S/N Bairro Jardim Diamante - São José dos Campos – SP CEP:12223-900 | São Paulo | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|---|--------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|-------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------|---|----------|------------------------------------|--|---------|---------|------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REAJUSTE | | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | | | | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | | | | | | | | IMPOSTOS | | COFINS | | 0,65% | | | | |
| | | | | | ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | jul/14 | ÍNDICE INICIAL | 270,237 | | | | | | | PIS | | 3,00% | | | | | | |
| | | | | | Data ANP | set/22 | ÍNDICE FINAL | 529,532 | | | | | | | ICMS | | 18% | 0,82 | LEGENDA | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | | | | | CUSTO ANP (R\$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | AQUISIÇÃO DO PRODUTO | TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO) | |
| set/22 | | REFINARIAS | ENDEREÇO | ESTADO | CIDADE | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | KM | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | CUSTO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | |
| 1 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | 'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000 | Distrito Federal | BRASÍLIA - DF | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | STRATURA ASFALTOS S/A | AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100 | Goiás | ANÁPOLIS - GO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970 | Goiás | APARECIDA DE GOIANIA - GO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000 | Goiás | GOIANIRA - GO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA VÍCTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440 | Minas Gerais | UBERLANDIA - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | RUA VÍCTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334 | Minas Gerais | UBERLANDIA - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA. | RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20. - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000 | Mato grosso | BARRA DO GARCAS - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000 | Minas Gerais | SARZEDO - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080 | Tocantins | PALMAS - TO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 'NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A | RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000 | São Paulo | PAULINIA - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO | Avenida Doutor Olindo Dártora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555 | São Paulo | CAIEIRAS - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834 | Mato Grosso do Sul | CAMPO GRANDE - MS | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400 | Mato Grosso | CUIABA - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285 | Mato Grosso | CUIABA - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA. | RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351 | Mato Grosso | VARZEA GRANDE - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | VIAPOL LTDA. | VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535 | São Paulo | CACAPAVA - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELISEOS - CEP:25225-030 | Rio de Janeiro | DUQUE DE CAXIAS - RJ | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA. | AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630 | Rio de Janeiro | RIO DE JANEIRO RJ | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA. | BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000 | Paraná | MARIALVA - PR | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A. | RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170 | Paraná | PONTA GROSSA PR | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------|---|-------|------------------------------------|--|---------|-------|------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REAJUSTE | | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | | | | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | | | | IMPOSTOS | | COFINS | | 0,65% | 0,82 | | | | | | |
| | | | | ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | jul/14 | ÍNDICE INICIAL | 270,237 | LEGENDA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Data ANP | set/22 | ÍNDICE FINAL | 529,532 | ENTRADA DE DADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | | | | CUSTO ANP (R\$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | AQUISIÇÃO DO PRODUTO | TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO) | |
| set/22 | | REFINARIAS | ENDEREÇO | ESTADO | CIDADE | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | KM | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | CUSTO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | |
| 1 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | 'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000 | Distrito Federal | BRASÍLIA - DF | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | STRATURA ASFALTOS S/A | AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100 | Goiás | ANÁPOLIS - GO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970 | Goiás | APARECIDA DE GOIANIA - GO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000 | Goiás | GOIANIRA - GO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA VÍCTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440 | Minas Gerais | UBERLANDIA - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | RUA VÍCTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334 | Minas Gerais | UBERLANDIA - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA. | RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000 | Mato grosso | BARRA DO GARCAS - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000 | Minas Gerais | SARZEDO - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080 | Tocantins | PALMAS - TO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A | RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000 | São Paulo | PAULINIA - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO | Avenida Doutor Olindo Dártora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555 | São Paulo | CAIEIRAS - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834 | Mato Grosso do Sul | CAMPO GRANDE - MS | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400 | Mato Grosso | CUIABA - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285 | Mato Grosso | CUIABA - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA. | RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351 | Mato Grosso | VARZEA GRANDE - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | VIAPOL LTDA. | VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535 | São Paulo | CACAPAVA - SP | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELISEOS - CEP:25225-030 | Rio de Janeiro | DUQUE DE CAXIAS - RJ | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA. | AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630 | Rio de Janeiro | RIO DE JANEIRO - RJ | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA. | BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000 | Paraná | MARIALVA - PR | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A. | RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170 | Paraná | PONTA GROSSA - PR | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | | |

CODEVASF



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT

DATA INICIAL

DATA FINAL

TIPOLOGIA DO MATERIAL

out/21

LIGANTE BETUMINOSO

ÍNDICE INICIAL

ÍNDICE FINAL

270,237

529,532

IMPOSTOS

COFINS

PIS

ICMS

0,65%

3,00%

18%

LEGENDA

ENTRADA DE DADOS

| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | CUSTO ANP (R\$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | TOTAL PRODUTO | TOTAL GERAL |
|-----------|-----------|------------------------------------|-----------------|--------------------|--------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------|---|-------|------------------------------------|--|----------------|-------|------------------|---------------|-------------|
| out/21 | | ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | KM | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t | CUSTO POR EIXO | R\$/t | R\$/t | R\$/t | R\$/t |
| 1 | CAP 50/70 | IPOJUCA - PE | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | GUAMARÉ - RN | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | FORTALEZA - CE | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | BETIM - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | DUQUE DE CAXIAS - RJ | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CM-30 | BARRA DO GARCAS - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | CUIABA - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | CUIABA - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | VARZEA GRANDE - MT | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | CAMPO GRANDE - MS | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | PALMAS - TO | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | RR1-C | SARZEDO - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | UBERLANDIA - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | UBERLANDIA - MG | João Pessoa -PB | | | | | | | | | | | | | | | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | PARAÍBA | | | | | | | |
|---|--|---|--|------------|---------|-------------------|--------------|---------|--------------------|-------------------|--|
| Custo Unitário de Referência | | | | abr/22 | | | Quantitativo | | | | |
| 4011463 | | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | 18480,0000 | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | | | Quantidade | Unidade | | | | | | |
| 6416078 | | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | 1,02000 | t | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | Quantidade | Unidade | CÓDIGO TRANSPORTE | | | | | |
| | | | | | | LN | RP | P | TIPO (P, RP ou LN) | DMT ESTIMADA (km) | QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm) |
| 6416078 | | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³ | | 1,02000 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | P | | |

Obs.

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | | | PARAÍBA | | Quantitvo | | | |
|---|---|---------|-----|---------|---------|--|--------------------|-------------------|--|
| Custo Unitário de Referência | | | | abr/22 | | (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) | | | t |
| 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | | 18849,6000 | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | DMT | | | | | |
| | | | | LN | RP | P | TIPO (P, RP ou LN) | DMT ESTIMADA (km) | QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm) |
| M0028 | Areia média - Caminhão basculante 10 m³ | 0,48713 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | P | | |
| M0005 | Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ | 0,09368 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | P | | |
| M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ | 0,09368 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | P | | |
| M0344 | Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³ | 0,05620 | tkm | 5914364 | 5914365 | 5914366 | P | | |
| M1103 | Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ | 0,20609 | tkm | 5914359 | 5914374 | 5914389 | P | | |
| PRINCIPAL: | | | | 4011463 | | | | | |