

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP006/20
DATA: 14 DE AGOSTO DE 2020 – 09:00 HS



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 14 DE AGOSTO DE 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA

Comissão Permanente De Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP006/20

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP006/20, cujo o objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE., pelo preço global de R\$ 1.065.864,12 (UM MILHÃO, SESENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução até 4 (QUATRO) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 032.192.794-44
RG: 00809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPE: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|---|-----------------------|------------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: | 14/08/2020 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS | FONTE: | VERSÃO | HORA | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | SINAPI: | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 65,20% 48,60% 07/2016 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|------------------------|--------------|--------|
| 1 | TERRAPLANAGEM | 2.585,64 | 0,24 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | 1.052.793,63 | 98,77 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 10.484,85 | 0,98 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 839.294,83 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 226.569,29 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.065.864,12 | |

Um Milhão Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos

WELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 088.782.794-44
 RNP 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| SERTÃO CONSTRUTORA | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27,05% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS | FONTE | VERSÃO | HORA | RNB |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 07/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------|--|--------|-------|------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | | TERRAPLANAGEM | | | | | 2.585,64 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 430,94 | 2.585,64 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 1.052.793,63 |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017 | SINAPI | M2 | 15.051,09 | 1,63 | 24.533,28 |
| 2.2 | 95996 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 | SINAPI | M3 | 451,55 | 1.081,77 | 488.473,24 |
| 2.3 | 95996 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 | SINAPI | M3 | 301,01 | 1.081,77 | 325.623,59 |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 | SINAPI | M3XKM | 230.283,36 | 0,93 | 214.163,52 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 10.484,85 |
| | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 79,46 | 17,66 | 1.403,26 |
| 3.2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 34,62 | 17,66 | 611,39 |
| 3.3 | 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - BDI = 14,02 | SINAPI | M2 | 5,20 | 705,53 | 3.668,76 |
| 3.4 | 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) - BDI = 14,02 | SINAPI | M | 112,00 | 42,87 | 4.801,44 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 839.294,83 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 226.589,29 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.065.884,12 |

Um Milhão Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.197.794-44
 RG: 28.009708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| SERTÃO CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--------------------|---|---|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27,03% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS | FONTE: | VERBÃO | HORA: | 85,20% 48,60% 07/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | SINAPI: | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,59 | 4,59 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,90 | 19,60 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 267,87 | 267,87 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,49 | 1,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 293,43 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,41 | 11,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,31 | 18,62 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 208,34 | 2,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 32,11 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 325,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 339,24 |
| VALOR BDI (27.03%): | 91,70 |
| VALOR COM BDI: | 430,94 |

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 2,25 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,01 | |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 4,85 | 0,01 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 170,09 | 0,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00110000 | 9,31 | 0,01 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 71,93 | 0,12 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | 21,46 | 0,01 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00070000 | 29,86 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,24 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,28 |
| VALOR BDI (27.03%): | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | 1,63 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.492.794-44
CPF: 0809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2.2. 95996 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: 14/08/2020 |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS | VERBAO: 2019/06 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 27,03% HORA: 85,20% RES: 48,68% 07/2019 |

ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 309,51 | 790,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 790,74 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,03310000 | 239,31 | 7,92 |
| 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,06780000 | 91,72 | 6,22 |
| 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80720000 | 9,97 | 8,05 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03310000 | 169,92 | 5,62 |
| 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,05750000 | 131,22 | 7,56 |
| 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,04340000 | 40,70 | 1,77 |
| 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,06680000 | 23,78 | 1,59 |
| 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 76,26 | 2,60 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,02980000 | 129,56 | 3,87 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,17190000 | 43,70 | 7,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 52,70 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 843,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 851,59 |
| VALOR BDI (27,03%): | 230,18 |
| VALOR COM BDI: | 1.081,77 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 00099708185-1
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.3. 95996 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 309,51 | 790,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 790,74 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,03310000 | 239,31 | 7,92 |
| 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,06780000 | 91,72 | 6,22 |
| 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80720000 | 9,97 | 8,05 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03310000 | 169,92 | 5,62 |
| 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,05750000 | 131,22 | 7,55 |

| SERTÃO CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---|-----------------------|------------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: | 14/08/2020 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS | FONTE: | VERBÃO | HORA: 14/08 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | SINAPI: | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,68% 07/2019 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,04340000 | 40,70 | 1,77 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,06680000 | 23,78 | 1,59 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 76,26 | 2,60 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,02990000 | 129,56 | 3,87 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,17190000 | 43,70 | 7,51 |

TOTAL SERVIÇO: 52,70



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 843,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 851,59 |
| VALOR BDI (27.03%): | 230,18 |
| VALOR COM BDI: | 1.081,77 |

2.4. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89876 | SINAPI | CHP | 0,00317000 | 215,63 | 0,68 |
| 89877 | SINAPI | CHI | 0,00079000 | 37,74 | 0,03 |

TOTAL SERVIÇO: 0,71

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,73 |
| VALOR BDI (27.03%): | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | 0,93 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 2.000.9708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SINAPI | L | 0,13000000 | 12,03 | 1,56 |
| 00007343 | SINAPI | L | 0,60000000 | 11,28 | 6,77 |
| 00007348 | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,24 | 0,40 |
| 00025972 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,82 | 3,93 |

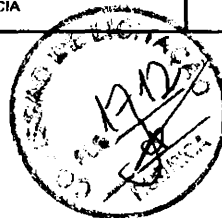
TOTAL MATERIAL: 12,66

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5824 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 130,64 | 0,44 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,03333000 | 9,31 | 0,31 |
| 95133 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 95,82 | 0,32 |

TOTAL SERVIÇO: 1,07

VALOR SEM ENCARGOS: 13,73

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|----------|---|---------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: 14/08/2020 |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS | VERBÃO: 2018/06 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | BDI: 27,57% |
| | | | HORA: 7,98 |
| | | | 85,20% 48,68% 07/2019 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,90 |
| VALOR BDI (27,03%): | 3,76 |
| VALOR COM BDI: | 17,66 |

3.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 12,03 | 1,56 |
| 00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 11,28 | 6,77 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,24 | 0,40 |
| 00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,82 | 3,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,66 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 130,64 | 0,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 9,31 | 0,31 |
| 95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 95,82 | 0,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,07 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,73 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,90 |
| VALOR BDI (27,03%): | 3,76 |
| VALOR COM BDI: | 17,66 |

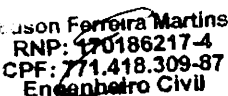
3.3. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 618,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 618,78 |
| VALOR BDI (14,02%): | 86,75 |
| VALOR COM BDI: | 705,53 |

3.4. 00021013 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,60 |
| VALOR BDI (14,02%): | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | 42,87 |


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 093.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


 Jason Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---------------------------------|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1081846-03 | Nº SICOMV 88887 | IGIOV FORTELEZA | GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | AÇÃO / MODALIDADE MCI/PLANU/URBANO - PAVIMENTAÇÃO | DATA ASSINATURA |
| PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | MUNICÍPIO / UF CEARA | LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO | OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARA | INÍCIO DA OBRA | | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA | CNPJ 21.181.254/0001-23 | OBJETO DO CTEF | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO DA RUA JC | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | | |
| | RUA LAFAIETE COUTINHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTAÇÃO DA RUA SE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTAÇÃO DA RUA JUSTINO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Título dos Eventos

| | |
|---|------------------------|
| 1 | Administração Local |
| 2 | TERRAPLANAGEM |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA |
| 4 | SINALIZAÇÃO |

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

| | | | |
|---|--|--|--|
| A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. | | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

Cronograma

| Parcela | Mês 01 | Mês 02 | Mês 03 | Mês 04 |
|---------|------------|------------|------------|--------------|
| % | 20,00% | 19,75% | 39,51% | 20,74% |
| R\$ | 213.133,98 | 210.548,34 | 421.096,68 | 221.085,12 |
| % | 20,00% | 39,75% | 79,26% | 100,00% |
| R\$ | 213.133,98 | 423.682,32 | 844.779,00 | 1.065.864,12 |


CEARA, 05 de agosto de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA/CAU: 0

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



| | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------|-----------------------------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: 14/08/2020 | BDI: 27,03% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS | PONTE SINAPI | VERSÃO 2018/06 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% 48,60% 07/2019 | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCO | 0,56 |
| TOTAL | | 5,47 |



| BENEFICIO | | |
|------------------|-------------------|-------------|
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--------|--------------|
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 80809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 478186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------|---|--------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27,07% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS | PONTE | VERBÃO | HORA | 7/103 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,60% 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,85 |
| R | RISCO | 0,56 |
| | TOTAL | 2,91 |



| BENEFICIO | | |
|------------------|-------------------|-------------|
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,30 |
| L | LUCRO | 1,45 |
| | TOTAL | 1,75 |

| I | IMPOSTOS | |
|---|--------------|-------------|
| | CÓFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 0,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 8,15 |

BDI = 14,02%

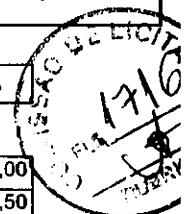
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.452.794-44
 02200809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27,88% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS | FONTE: | VERBÃO | HORA: | 7,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA | SINAPI: | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 07/2019 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil