

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 08 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 006/2022-SEINFRA.

Objeto: Prestação dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas da Sede do Município de Crateús-Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços N° 006/2022-SEINFRA, cujo objeto é a Prestação dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas ruas da Sede do Município de Crateús-Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.071.227,07 (Um milhão, setenta e um mil, duzentos e vinte e sete reais e sete centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador da Carteira de Identidade n° 2008112322-6 e CPF n° 065.142.883-16, como representante legal desta empresa.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF N° 065.142.883-16


Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP N° 061783248-0



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR | % |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|
| 1 | Local: Rua Luis Chaves de Melo | M ² | 4.024,40 | 219.658,89 | 20,51% |
| 2 | Local: Rua Felix de Sousa | M ² | 3.461,01 | 190.535,92 | 17,79% |
| 3 | Local: Rua Antônio Catunda | M ² | 1.644,46 | 90.190,92 | 8,42% |
| 4 | Local: Rua Auton Aragão | M ² | 2.145,78 | 118.264,74 | 11,04% |
| 5 | Local: Rua dos Tabajaras | M ² | 1.656,36 | 90.072,16 | 8,41% |
| 6 | Local: Rua Oswaldo Cruz | M ² | 1.025,94 | 56.201,17 | 5,25% |
| 7 | Local: Rua Antônio Sales | M ² | 1.511,61 | 83.053,33 | 7,75% |
| 8 | Local: Rua Senhor Bonfim | M ² | 1.830,42 | 100.303,12 | 9,35% |
| 9 | Local: Rua Manoel Augostinho | M ² | 1.656,35 | 90.854,31 | 8,48% |
| 10 | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | - | 9.914,22 | 0,93% |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | - | - | 22.178,29 | 2,07% |
| TOTAL GERAL DE RUAS | | M² | 18.956,33 | 1.071.227,07 | 100,00% |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.071.227,07 (UM MILHÃO SETENTA E UM MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETE CENTAVOS).

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração

BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16


Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

Orçamento Consolidado

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|---|--|------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 9.914,22 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 146,19 | 175,37 | 1.052,22 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | 8.862,00 |
| 1.2.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 1.050,00 | 3,52 | 4,22 | 4.431,00 |
| 1.2.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 1.050,00 | 3,52 | 4,22 | 4.431,00 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | | 1.029.738,69 |
| 2.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | 70.138,42 |
| 2.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 37.912,66 | 0,22 | 0,26 | 9.857,29 |
| 2.1.2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 18.956,33 | 2,90 | 3,18 | 60.281,13 |
| 2.2 | TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | 3.118,33 |
| 2.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 6.634,74 | 0,39 | 0,47 | 3.118,33 |
| 2.3 | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | | 394.071,34 |
| 2.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 568,68 | 105,89 | 127,03 | 72.239,42 |
| 2.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 75,08 | 3.914,99 | 4.286,52 | 321.831,92 |
| 2.4 | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | | 328.408,35 |
| 2.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 473,91 | 105,89 | 127,03 | 60.200,79 |
| 2.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 62,57 | 3.914,99 | 4.286,52 | 268.207,56 |
| 2.5 | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | | 17.536,61 |
| 2.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 35.789,00 | 0,41 | 0,49 | 17.536,61 |
| 2.6 | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | | 216.465,64 |
| 2.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 441.766,62 | 0,41 | 0,49 | 216.465,64 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 9.395,87 |
| 3.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | 3.547,45 |



M. Santos

| | | | | | | | |
|--|----------------------|--|----|--------|--------|--------|--------------|
| 3.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 166,41 | 13,83 | 16,59 | 2.760,74 |
| 3.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 36,54 | 17,95 | 21,53 | 786,71 |
| 3.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 5.848,42 |
| 3.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 7,56 | 644,88 | 773,60 | 5.848,42 |
| TOTAL C BDI: | | | | | | | 1.049.048,78 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM PERCENTUAL 2,12%: | | | | | | | 22.178,29 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | 1.071.227,07 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.071.227,07 (UM MILHÃO SETENTA E UM MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETE CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

M. J. Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP N° 061783248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

✓

2

A

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Luis Chaves de Melo

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 218.598,79 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 14.890,29 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 8.048,80 | 0,22 | 0,26 | 2.092,69 |
| 2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 4.024,40 | 2,90 | 3,18 | 12.797,60 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 662,02 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 1.408,54 | 0,39 | 0,47 | 662,02 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 83.663,47 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 120,73 | 105,89 | 127,03 | 15.336,34 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 15,94 | 3.914,99 | 4.286,52 | 68.327,13 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 69.705,48 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 100,61 | 105,89 | 127,03 | 12.780,49 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 13,28 | 3.914,99 | 4.286,52 | 56.924,99 |
| | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 3.722,63 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 7.597,20 | 0,41 | 0,49 | 3.722,63 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 45.954,90 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 93.785,50 | 0,41 | 0,49 | 45.954,90 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.060,10 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 503,11 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 25,81 | 13,83 | 16,59 | 428,19 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 3,48 | 17,95 | 21,53 | 74,92 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 556,99 |



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atconstrucoes@hotmail.com

Handwritten signature: M. J. Santos

Handwritten mark: A

| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------|--------|--------|------------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,72 | 644,88 | 773,60 | 556,99 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 219.658,89 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 219.658,89 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E OITENTA E NOVE CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

M. Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0

5 2 5



Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Felix de Sousa

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 188.001,12 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 12.805,74 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 6.922,02 | 0,22 | 0,26 | 1.799,73 |
| 1.2 | | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 3.461,01 | 2,90 | 3,18 | 11.006,01 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 569,35 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 1.211,38 | 0,39 | 0,47 | 569,35 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 71.957,72 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 103,83 | 105,89 | 127,03 | 13.189,53 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 13,71 | 3.914,99 | 4.286,52 | 58.768,19 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 59.943,97 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 86,53 | 105,89 | 127,03 | 10.991,91 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 11,42 | 3.914,99 | 4.286,52 | 48.952,06 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 3.201,56 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 6.533,80 | 0,41 | 0,49 | 3.201,56 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 39.522,78 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 80.658,74 | 0,41 | 0,49 | 39.522,78 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.534,80 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 863,82 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 38,52 | 13,83 | 16,59 | 639,05 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 10,44 | 17,95 | 21,53 | 224,77 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 1.670,98 |

62



| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|--------|--------|------------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 2,16 | 644,88 | 773,60 | 1.670,98 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 190.535,92 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 190.535,92 (CENTO E NOVENTA MIL QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

M. J. Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 061783248-0

2

2

A



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Antônio Catunda

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 89.323,10 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 6.084,50 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.288,92 | 0,22 | 0,26 | 855,12 |
| 2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1.644,46 | 2,90 | 3,18 | 5.229,38 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 270,51 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 575,56 | 0,39 | 0,47 | 270,51 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 34.171,64 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 49,33 | 105,89 | 127,03 | 6.266,39 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 6,51 | 3.914,99 | 4.286,52 | 27.905,25 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 28.498,00 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 41,11 | 105,89 | 127,03 | 5.222,20 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 5,43 | 3.914,99 | 4.286,52 | 23.275,80 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 1.521,16 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.104,40 | 0,41 | 0,49 | 1.521,16 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 18.777,29 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 38.320,98 | 0,41 | 0,49 | 18.777,29 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 867,82 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 310,83 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 14,22 | 13,83 | 16,59 | 235,91 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 3,48 | 17,95 | 21,53 | 74,92 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 556,99 |



| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------|--------|--------|-----------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,72 | 644,88 | 773,60 | 556,99 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 90.190,92 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 90.190,92 (NOVENTA MIL CENTO E NOVENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração

BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

M. I. Torres Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

A

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Auton Aragão

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 116.553,64 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 7.939,39 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 4.291,56 | 0,22 | 0,26 | 1.115,81 |
| 2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 2.145,78 | 2,90 | 3,18 | 6.823,58 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 352,98 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 751,02 | 0,39 | 0,47 | 352,98 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 44.612,34 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 64,37 | 105,89 | 127,03 | 8.176,92 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 8,50 | 3.914,99 | 4.286,52 | 36.435,42 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 37.162,45 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 53,64 | 105,89 | 127,03 | 6.813,89 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 7,08 | 3.914,99 | 4.286,52 | 30.348,56 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 1.984,89 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 4.050,80 | 0,41 | 0,49 | 1.984,89 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 24.501,59 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 50.003,24 | 0,41 | 0,49 | 24.501,59 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 1.711,10 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 597,12 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 26,96 | 13,83 | 16,59 | 447,27 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 6,96 | 17,95 | 21,53 | 149,85 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 1.113,98 |

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|--------|--------|------------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 1,44 | 644,88 | 773,60 | 1.113,98 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 118.264,74 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 118.264,74 (CENTO E DEZOITO MIL DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

M. Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua dos Tabajaras

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 89.987,55 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 6.128,53 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.312,72 | 0,22 | 0,26 | 861,31 |
| 2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1.656,36 | 2,90 | 3,18 | 5.267,22 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 272,47 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 579,73 | 0,39 | 0,47 | 272,47 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 34.431,69 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 49,69 | 105,89 | 127,03 | 6.312,12 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 6,56 | 3.914,99 | 4.286,52 | 28.119,57 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 28.707,59 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 41,41 | 105,89 | 127,03 | 5.260,32 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 5,47 | 3.914,99 | 4.286,52 | 23.447,27 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 1.532,62 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.127,80 | 0,41 | 0,49 | 1.532,62 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 18.914,65 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 38.601,32 | 0,41 | 0,49 | 18.914,65 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 84,61 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 84,61 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 5,10 | 13,83 | 16,59 | 84,61 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 0,00 | 17,95 | 21,53 | 0,00 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 0,00 |



| | | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------|--------|--------|-----------|--|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,00 | 644,88 | 773,60 | 0,00 | |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 90.072,16 | |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 90.072,16 (NOVENTA MIL SETENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS). | | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Maria Isabel Torres Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP N° 061783248-0

✓

2

A



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Oswaldo Cruz

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 55.732,75 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 3.795,98 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 2.051,88 | 0,22 | 0,26 | 533,49 |
| 1.2 | | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1.025,94 | 2,90 | 3,18 | 3.262,49 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 168,76 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 359,06 | 0,39 | 0,47 | 168,76 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 21.313,25 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 30,78 | 105,89 | 127,03 | 3.909,98 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 4,06 | 3.914,99 | 4.286,52 | 17.403,27 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 17.789,62 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 25,65 | 105,89 | 127,03 | 3.258,32 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 3,39 | 3.914,99 | 4.286,52 | 14.531,30 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 949,13 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 1.937,00 | 0,41 | 0,49 | 949,13 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 11.716,01 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 23.910,22 | 0,41 | 0,49 | 11.716,01 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 468,42 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 189,92 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 9,19 | 13,83 | 16,59 | 152,46 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 1,74 | 17,95 | 21,53 | 37,46 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 278,50 |



| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------|--------|--------|-----------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,36 | 644,88 | 773,60 | 278,50 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 56.201,17 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 56.201,17 (CINQUENTA E SEIS MIL DUZENTOS E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Maria Isabel Torres Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 06183248-0

J

2

A

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Antônio Sales

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 82.129,77 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 5.592,96 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.023,22 | 0,22 | 0,26 | 786,04 |
| 2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1.511,61 | 2,90 | 3,18 | 4.806,92 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 248,66 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 529,07 | 0,39 | 0,47 | 248,66 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 31.437,06 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 45,35 | 105,89 | 127,03 | 5.760,81 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 5,99 | 3.914,99 | 4.286,52 | 25.676,25 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 26.190,19 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 37,79 | 105,89 | 127,03 | 4.800,46 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 4,99 | 3.914,99 | 4.286,52 | 21.389,73 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 1.398,85 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.854,80 | 0,41 | 0,49 | 1.398,85 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 17.262,05 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 35.228,68 | 0,41 | 0,49 | 17.262,05 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 923,56 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 366,57 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 17,58 | 13,83 | 16,59 | 291,65 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 3,48 | 17,95 | 21,53 | 74,92 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 556,99 |



| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|--------|--------|-----------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,72 | 644,88 | 773,60 | 556,99 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 83.053,33 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 83.053,33 (OITENTA E TRÊS MIL CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

M. I. Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0

S

2

A



Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Senhor Bonfim

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 99.424,52 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 6.772,56 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.660,84 | 0,22 | 0,26 | 951,82 |
| 2 | 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1.830,42 | 2,90 | 3,18 | 5.820,74 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 301,11 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 640,65 | 0,39 | 0,47 | 301,11 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 38.052,49 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 54,91 | 105,89 | 127,03 | 6.975,22 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 7,25 | 3.914,99 | 4.286,52 | 31.077,27 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 31.703,47 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 45,76 | 105,89 | 127,03 | 5.812,89 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 6,04 | 3.914,99 | 4.286,52 | 25.890,58 |
| | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 1.693,15 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.455,40 | 0,41 | 0,49 | 1.693,15 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 20.901,74 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 42.656,62 | 0,41 | 0,49 | 20.901,74 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 878,60 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 321,61 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 14,87 | 13,83 | 16,59 | 246,69 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 3,48 | 17,95 | 21,53 | 74,92 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 556,99 |



| | | | | | | | |
|--|-------|--|----|------|--------|--------|------------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,72 | 644,88 | 773,60 | 556,99 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 100.303,12 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 100.303,12 (CEM MIL TREZENTOS E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

M. Santos
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061183248-0

✓ 2

A

Orçamento Descritivo

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Rua Manoel Augustinho

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR (R\$) | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | |
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | | | | | 89.987,49 |
| 1.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 6.128,49 |
| 1.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.312,70 | 0,22 | 0,26 | 861,30 |
| 1.2 | | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1.656,35 | 2,90 | 3,18 | 5.267,19 |
| 1.2 | | TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | 272,47 |
| 1.2.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 579,73 | 0,39 | 0,47 | 272,47 |
| 1.3 | | CAMADA DE REPERFILAMENTO (E= 3,0cm) | | | | | 34.431,69 |
| 1.3.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 49,69 | 105,89 | 127,03 | 6.312,12 |
| 1.3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 6,56 | 3.914,99 | 4.286,52 | 28.119,57 |
| 1.4 | | CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=2,5cm) | | | | | 28.707,57 |
| 1.4.1 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 41,41 | 105,89 | 127,03 | 5.260,31 |
| 1.4.2 | 00041899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 5,47 | 3.914,99 | 4.286,52 | 23.447,26 |
| 1.5 | | TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA | | | | | 1.532,62 |
| 1.5.1 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.127,80 | 0,41 | 0,49 | 1.532,62 |
| 1.6 | | TRANSPORTE AAUQ ATÉ A OBRA | | | | | 18.914,65 |
| 1.6.1 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 38.601,32 | 0,41 | 0,49 | 18.914,65 |
| 2 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 866,82 |
| 2.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 309,83 |
| 2.1.1 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 14,16 | 13,83 | 16,59 | 234,91 |
| 2.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 3,48 | 17,95 | 21,53 | 74,92 |
| 2.2 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 556,99 |



| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|------|--------|--------|-----------|
| 2.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,72 | 644,88 | 773,60 | 556,99 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | | 90.854,31 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 90.854,31 (NOVENTA MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS). | | | | | | | |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Maria Isabel Torres Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 06 783248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

Handwritten mark

Composições Unitárias de Preços

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA) | SEINFRA | MÊS | 1,01772700 | 14.160,17 | 14.411,19 |
| 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SEINFRA | MÊS | 1,01772700 | 4.005,87 | 4.076,88 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18.488,07 |
| | | | | | BDI: | 3.690,22 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22.178,29 |

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,01 | 30,02 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,02 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,34 | 35,03 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,12 | 24,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,17 | 54,77 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,00 | 2,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 116,17 |
| | | | | | VALOR: | 146,19 |

| 1.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 281,79 | 3,52 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,52 |
| | | | | | VALOR: | 3,52 |

| 1.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 281,79 | 3,52 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,52 |
| | | | | | VALOR: | 3,52 |

| 2.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 77,80 | - |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 12,81 | - |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 28,43 | 0,01 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 4,87 | - |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 212,32 | 0,12 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 20,16 | 0,02 |



M. J. Santos



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 96,07 | 0,02 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 7,23 | - |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,17 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00273523 | 16,54 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |
| | | | | | VALOR: | 0,22 |

2.1.2. 00041903 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)

VALOR: 2,90

2.2.1. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | 344,08 | 0,37 | |
| 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | 56,48 | 0,02 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,39 |
| | | | | | VALOR: | 0,39 |

2.3.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (5/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 47,17 | 1,93 | |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 59,97 | 1,30 | |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02260870 | 40,32 | 0,91 | |
| 10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 93,19 | 1,30 | |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 153,92 | 0,40 | |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 173,27 | 3,77 | |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02086957 | 80,99 | 1,69 | |
| 10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 185,11 | 5,47 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 16,77 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 15,01 | 7,83 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,83 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,17 | 11,22 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,22 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,90900000 | 3,84 | 3,49 | |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,39600000 | 7,30 | 2,89 | |
| C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 60,66 | 63,69 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 70,07 |
| | | | | | VALOR: | 105,89 |



2.3.2. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)
VALOR: 3.914,99
2.4.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 47,17 | 1,93 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 59,97 | 1,30 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02260870 | 40,32 | 0,91 |
| 10676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 93,19 | 1,30 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 153,92 | 0,40 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 173,27 | 3,77 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02086957 | 80,99 | 1,69 |
| 10789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 185,11 | 5,47 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,77 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 13 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 15,01 | 7,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,83 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,17 | 11,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,22 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,90900000 | 3,84 | 3,49 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,39600000 | 7,30 | 2,89 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 60,66 | 63,69 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 70,07 |
| VALOR: | | | | | | 105,89 |

2.4.2. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)
VALOR: 3.914,99
2.5.1. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| SERVICOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | 344,08 | 0,38 |
| 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | 56,48 | 0,03 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | | 0,41 |

2.6.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| SERVICOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00160000 | 237,45 | 0,38 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00070000 | 50,27 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,41 |
| | | | | | VALOR: | 0,41 |

3.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,37 | - |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 67,47 | 0,10 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 22,05 | 0,03 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 89,66 | 0,64 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 146,63 | 0,84 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 74,01 | 0,42 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,03 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,01 | 0,86 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 26,67 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,51 | 3,03 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,50000000 | 15,43 | 7,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,75 |
| | | | | | VALOR: | 13,83 |

3.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 35,37 | 0,47 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 67,47 | 1,05 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 89,66 | 0,80 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 146,63 | 0,98 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,30 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 15,01 | 2,67 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,51 | 3,03 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,58000000 | 15,43 | 8,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,98 |
| | | | | | VALOR: | 17,95 |

3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,32 | 38,09 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 123,40 | 12,34 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 50,43 |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,04 | 2,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,01 | 15,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,72 | 50,16 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,46 | 0,92 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,80 | 2,40 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,93 | 7,93 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 510,17 | 510,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 571,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 325,28 | 5,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,86 |
| VALOR: | | | | | | 644,88 |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos



Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Maria Isabel Torres Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 06.183248-0

2



A

Cronograma Físico-Financeiro

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús
 Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE
 Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 22.178,29 | 40,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 8.871,32 | 8.871,32 | 4.435,65 | 22.178,29 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.914,22 | 70,00% | | 30,00% | 100,00% |
| | | | 6.939,95 | | 2.974,27 | 9.914,22 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ | 1.029.738,69 | 40,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 411.895,48 | 411.895,48 | 205.947,73 | 1.029.738,69 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 9.395,87 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | 9.395,87 | 9.395,87 |
| TOTAL SIMPLES | | 1.071.227,07 | 427.706,75 | 420.766,80 | 222.753,52 | 1.071.227,07 |
| TOTAL ACUMULADO | | 1.071.227,07 | 427.706,75 | 848.473,55 | 1.071.227,07 | 1.071.227,07 |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração
 BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativa
 CPF: 065.142.883-16

Maria Isabel Torres Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 067.83248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

A

COMPOSIÇÃO DO B.D.I MATERIAL

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Impostos | | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 2,40 |
| I4 | CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS) | |
| TOTAL | | 6,05 |
| BDI = | | 19,96 |

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

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração

BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 06 783248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO B.D.I INSUMOS

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 0,52 |
| DF | Despesas financeiras | 0,71 |
| R | Riscos | 0,29 |
| TOTAL | | 1,52 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 1,00 |
| TOTAL | | 1,32 |
| Impostos | | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 2,40 |
| I4 | CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS) | |
| TOTAL | | 6,05 |
| BDI = | | 9,49 |

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

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração

BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 045.142.883-16


 Maria Isabel Torres Danta
 Engenheira Civil
 RNP N° 06 83248-0



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % |
|------------------------|--|---------------|
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| TOTAL | | 36,80 |
| GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 |
| B2 | Feriadados | 3,71 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 |
| GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 |
| TOTAL | | 14,73 |
| GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 |
| TOTAL | | 16,82 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,76 |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração

BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

Boa Viagem, CE - 08 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % |
|------------------------|--|---------------|
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| TOTAL | | 36,80 |
| GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 |
| B2 | Feriadados | 3,71 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 |
| GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 |
| TOTAL | | 14,73 |
| GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 |
| TOTAL | | 16,82 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,76 |

Tabela: Seinfra 027 sem Desoneração - Sinapi Julho/2021 sem Desoneração

BDI: 19,96% Material - 9,49% Insumos