

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020/2021-TP



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

DATA: 19/11/2021

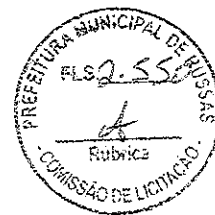
HORA: 09:00 h.

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Russas-Ceará



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezador Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2021 – TP pelo valor global de R\$ 3.186.141,30 (três milhões, cento e oitenta e seis mil, cento e quarenta e um reais e trinta centavos). O prazo de vigência do contrato será de 330 (trezentos e trinta) dias, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) 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. **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade N.º 39.795/D expedida em 18/07/2006, Órgão Expedidor CREA-CE e CPF N.º 888.132.663-91, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021.

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG. CIVIL - RNP 063038898-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

UNIDADES: 2113,56M3

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

DATA: 19/11/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SIMAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,58%

HORA: 03,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

DIÁRIO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

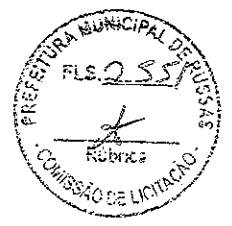
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | P. UNIT. SI/BDI | P. UNIT. CI/BDI 125,58% | PREÇO TOTAL |
|---------------------|--------|--|-------|------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 59.904,59 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 190,22 | 1.141,32 |
| 1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 18,00 | 12,76 | 16,02 | 288,36 |
| 1.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 35.225,85 | 1,32 | 1,66 | 58.474,91 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 3.126.236,71 |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 35.225,85 | 1,83 | 2,30 | 81.019,46 |
| 2.2 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.056,78 | 1.049,21 | 1.317,60 | 1.392.413,33 |
| 2.3 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.056,78 | 1.049,21 | 1.317,60 | 1.392.413,33 |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 338.169,60 | 0,61 | 0,77 | 260.390,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 3.186.141,30 |

Importa o presente orçamento em R\$ 3.186.141,30 (três milhões, cento e quarenta e seis mil, cento e oitenta e seis reais e trinta centavos).

[Handwritten initials]

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 0680838988-0



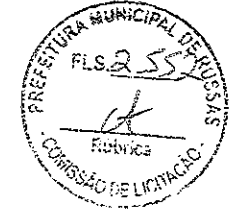
Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA: 19/11/2021 | BDI: 25,58% |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | | VERSÃO: | HORA: 08,85% |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | FORTE: | MES: 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | SINAPI: | 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| LOCAL: | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | |
| CLIENTE: | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | |
| UNIDADES: | | | |
| 2113.56M3 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | | | |
| R\$ 1.490,25 | | | |

| RUA FELIPE SANTIAGO | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|--------|-----------|-----------------|--------------------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | P. UNIT. S/ BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 14.109,36 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 190,22 | 1.141,32 |
| 1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 |
| 1.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 7.792,77 | 1,32 | 1,66 | 12.936,00 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 691.583,82 |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 7.792,77 | 1,83 | 2,30 | 17.923,37 |
| 2.2 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 233,78 | 1.049,21 | 1.317,60 | 308.028,53 |
| 2.3 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 233,78 | 1.049,21 | 1.317,60 | 308.028,53 |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020 | M3XXKM | 74.809,60 | 0,61 | 0,77 | 57.603,39 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 705.693,18 |

Importa o presente orçamento em R\$ 705.693,18 (setecentos e cinco mil, seiscentos e noventa e três reais e doze centavos).

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



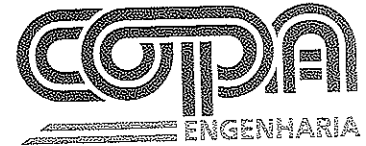
COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RNP 060033896-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA: | 19/11/2021 | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,95% | MES: | 06/2021 | BDI: | 25,58% | |
|--|--------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------|---------|------|--------|--|
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | FONTE: | SEINFRA | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | 06/2021 | | | | | |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: 2113.56M3 | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | |
| RUA VILA MATOSO | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | P. UNIT. SI BDI | P. UNIT. CI BDI | PREÇO TOTAL | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 15.341,56 | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 | | | | | |
| 1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 | | | | | |
| 1.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 9.222,60 | 1,32 | 1,66 | 15.309,52 | | | | | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 818.493,07 | | | | | |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 9.222,60 | 1,83 | 2,30 | 21.211,98 | | | | | |
| 2.2 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 276,68 | 1.049,21 | 1.317,60 | 364.553,57 | | | | | |
| 2.3 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 276,68 | 1.049,21 | 1.317,60 | 364.553,57 | | | | | |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 88.537,60 | 0,61 | 0,77 | 68.173,95 | | | | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 833.834,63 | | | | | |
| Importa o presente orçamento em R\$ 833.834,63 (oitocentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e quatro reais e sessenta e três centavos). | | | | | | | | | | | | |

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENR/CIVIL - RNP 060033306-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

DATA: 19/11/2021 **BDI:** 25,58%

VEREÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE: SENIFRA
SINAPI:

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

UNIDADES: 2113.96M3

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.480,25

| RUA DR. JOSÉ RAMALHO (TRECHO 01) | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-------|-----------|-----------------|--------------------------|-------------------|
| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | UN | QUANT. | P. UNIT. S/ BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1 | | | | | | 2.727,20 |
| 1.1 | C1937 | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 |
| 1.2 | C2947 | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 |
| 1.3 | 99814 | M2 | 1.623,59 | 1,32 | 1,68 | 2.695,16 |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 2 | | | | | | 144.097,00 |
| 2.1 | 96402 | M2 | 1.623,59 | 1,83 | 2,30 | 3.734,26 |
| 2.2 | 95995 | M3 | 48,71 | 1.049,21 | 1.317,60 | 64.180,30 |
| 2.3 | 95995 | M3 | 48,71 | 1.049,21 | 1.317,60 | 64.180,30 |
| 2.4 | 93593 | M3XKM | 15.587,20 | 0,61 | 0,77 | 12.002,14 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 146.824,20 |

Importa o presente orçamento em R\$ 146.824,20 (cento e quarenta e seis mil, oitocentos e vinte e quatro reais e vinte centavos).

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



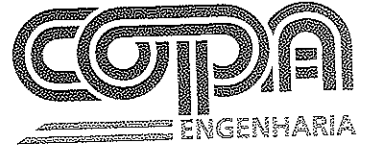
COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEDES
 ENGRº CIVIL - RNP 060036696-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|---|-----------|----------------|--------------------------|--------------|------------|------------------------|-------|------------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | DATA: | 19/11/2021 | BID: | 25,58% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | ORIGEM: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 05/2021 |
| LOCAL: | | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | ORIGEM: | SINAPI | VERSÃO: | 202105 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 06/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| UNIDADES: | | 2113.56M3 | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 1.490,26 | | | | | | | | |
| RUA DR. JOSÉ RAMALHO (TRECHO 02) | | | | | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | UN | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 9.663,36 |
| 1.1 | C1937 | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 | | | | |
| 1.2 | C2947 | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 | | | | |
| 1.3 | 99814 | M2 | 5.802,00 | 1,32 | 1,66 | 9.631,32 | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | 514.915,90 |
| 2.1 | 96402 | M2 | 5.802,00 | 1,83 | 2,30 | 13.344,60 | | | | |
| 2.2 | 95985 | M3 | 174,06 | 1.049,21 | 1.317,60 | 229.341,46 | | | | |
| 2.3 | 95985 | M3 | 174,06 | 1.049,21 | 1.317,60 | 229.341,46 | | | | |
| 2.4 | 93593 | M3XKM | 55.699,20 | 0,61 | 0,77 | 42.888,38 | | | | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 524.579,26 | | | |
| Importa o presente orçamento em R\$ 524.579,26 (quinhentos e vinte e quatro mil, quinhentos e setenta e nove reais e vinte e seis centavos). | | | | | | | | | | |


Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 060033330-0

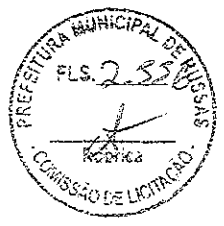


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  | | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | DATA: 19/11/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,58% HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021 SINAPI: 83,85% 04/2021 | |
|---|--------|---|-----------|--|---|--------------------------------|
| | | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | |
| UNIDADES: 2113-90M3 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 | | | | | | |
| RUA JOÃO MACIEL PEREIRA | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | UN | QUANT. | P. UNIT. \$/BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1 | | | | | | 2.142,81 |
| 1.1 | C1937 | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 |
| 1.2 | C2947 | UN | 2,00 | 12,78 | 16,02 | 32,04 |
| 1.3 | 99814 | M2 | 1.271,55 | 1,32 | 1,68 | 2.110,77 |
| | | | | | | 112.857,61 |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 2.1 | 96402 | M2 | 1.271,55 | 1,83 | 2,30 | 2.924,57 |
| 2.2 | 95995 | M3 | 38,15 | 1.049,21 | 1.317,60 | 50.286,44 |
| 2.3 | 95995 | M3 | 38,15 | 1.049,21 | 1.317,60 | 50.266,44 |
| 2.4 | 93593 | M3XKM | 12.208,00 | 0,61 | 0,77 | 9.400,16 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: 115.000,42 |

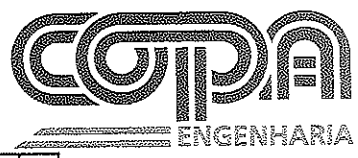
Importa o presente orçamento em R\$ 115.000,42 (cento e quinze mil reais e quarenta e dois centavos).

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 080000005-0

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA MOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA: 19/11/2021 | BDI: 25,58% |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021 SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | VERSÃO: |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA MOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | |
| UNIDADES: 2113,58M3 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 | | | |

| TRAVESSA CARLOS PONTES | | | | | | | |
|------------------------|--------|---|-------|-----------|-----------------|--------------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | P. UNIT. S/ BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.241,24 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 |
| 1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 |
| 1.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.933,25 | 1,32 | 1,66 | 3.209,20 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 171.579,28 |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 1.933,25 | 1,83 | 2,30 | 4.446,48 |
| 2.2 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 58,00 | 1.049,21 | 1.317,60 | 76.420,80 |
| 2.3 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 58,00 | 1.049,21 | 1.317,60 | 76.420,80 |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 18.560,00 | 0,61 | 0,77 | 14.291,20 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 174.820,52 |

Importa o presente orçamento em R\$ 174.820,52 (cento e setenta e quatro mil, oitocentos e vinte reais e cinquenta e dois centavos).

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 080038386-0

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | DATA: | 19/11/2021 | BDI: | 25,58% | |
|-------------------------------|--------|---|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------|---------|-----------|
| DESCRÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | FONTE: | VEREÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | SELIFERA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 09/2021 | 09/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | SWAP1 | 202106 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 07,76% | 06/2021 |
| UNIDADES: | | 2113.56M3 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 1.480,25 | | | | | | |
| RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | | | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | UN | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 6.599,07 | | |
| 1.1 | C1937 | M2 | 0,00 | 151,47 | 180,22 | 0,00 | | |
| 1.2 | C2947 | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 | | |
| 1.3 | 98814 | M2 | 3.956,04 | 1,32 | 1,66 | 6.567,03 | | |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 351.087,18 | | |
| 2.1 | 96402 | M2 | 3.956,04 | 1,83 | 2,30 | 9.098,89 | | |
| 2.2 | 95995 | M3 | 118,68 | 1.049,21 | 1.317,60 | 156.372,77 | | |
| 2.3 | 95995 | M3 | 118,68 | 1.049,21 | 1.317,60 | 156.372,77 | | |
| 2.4 | 93593 | M3XKM | 37.977,60 | 0,61 | 0,77 | 29.242,75 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 357.686,25 | | |

Importa o presente orçamento em R\$ 357.686,25 (trezentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos).

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL - RNP 040633885-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-------|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------------|---------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | DATA: | 19/11/2021 | BDI: | 25,58% | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | SEINFRA: | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| LOCAL: | | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | | 2113.55M3 | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | |
| TRAVESSA GONÇALVES | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | P. UNIT. S/ BDI | P. UNIT. C/ B.D.I 25,58% | PREÇO TOTAL | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.202,89 | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 | | | | |
| 1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 | | | | |
| 1.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 3.114,97 | 1,32 | 1,66 | 5.170,85 | | | | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | 276.518,95 | | | | |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 3.144,97 | 1,83 | 2,30 | 7.233,43 | | | | |
| 2.2 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 93,45 | 1.049,21 | 1.317,60 | 123.129,72 | | | | |
| 2.3 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 93,45 | 1.049,21 | 1.317,60 | 123.129,72 | | | | |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 29.904,00 | 0,61 | 0,77 | 23.026,08 | | | | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 281.721,84 | | | | |
| Importa o presente orçamento em R\$ 281.721,84 (duzentos e oitenta e um mil, setecentos e vinte e um reais e quatro centavos). | | | | | | | | | | | |

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR SENEMDES
ENGRº CIVIL - RNP 060033988-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

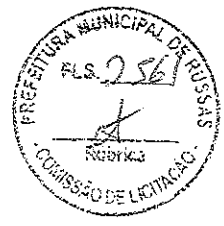
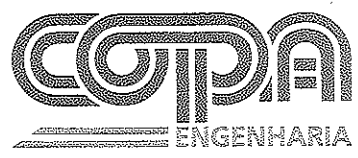
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | DATA: 19/11/2021 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: SINAPE | DATA REF.: 05/2021 HORA: 08:00 MES: 08/2021 | BDI: 25,58% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% | | | |
|---|--------|---|--|--|----------------|-------------------------|------------------|
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | |
| UNIDADES: 2113.56M3 | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 | | | | | | | |
| TRAVESSA ANDRÉ MOREIRA | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/ B.D.125,58% | PREÇO TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 877,11 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 151,47 | 190,22 | 0,00 |
| 1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 2,00 | 12,76 | 16,02 | 32,04 |
| 1.3 | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 509,08 | 1,32 | 1,66 | 845,07 |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 509,08 | 1,83 | 2,30 | 1.170,88 |
| 2.2 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 15,27 | 1.049,21 | 1.317,60 | 20.119,75 |
| 2.3 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 15,27 | 1.049,21 | 1.317,60 | 20.119,75 |
| 2.4 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.886,40 | 0,61 | 0,77 | 3.762,53 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 46.050,02 |

Importa o presente orçamento em R\$ 46.050,02 (quarenta e seis mil e cinqüenta reais e dois centavos).

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR. CIVIL - RNP 040038986-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

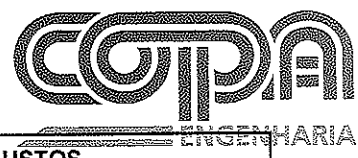
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 19/11/2021 | BDI: 25,58% | | | |
|---|---|------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 120,3678 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 131,35 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 20,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 151,47 | |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 38,75 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 190,22 | |

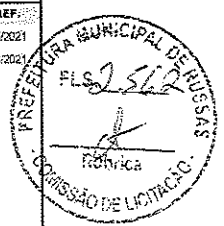
1.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,6650 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 5,4000 | 3,2400 |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 76,3200 | 3,8160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,0560 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 20,7300 | 1,0365 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,0365 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,32 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,76 | |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 3,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,02 | |

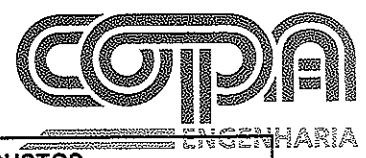
1.3. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 99833 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 | SINAPI | CHP | 0,01500000 | 1,24 | 0,01 |

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060032995-7



2005



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|--|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113.66M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,78 | 1,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,32 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | | 0,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,66 |

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00041903 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 2,53 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,13 | |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 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 | 0,00510000 | 38,67 | 0,19 |
| 83962 | 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 | 216,20 | 0,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 14,78 | 0,06 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 29,91 | 0,11 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 132,76 | 0,22 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 3,74 | 0,01 |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 7,87 | 0,01 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,83 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,30 |

2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 376,00 | 960,60 |

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 060033655-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 19/11/2021 | BDI: 25,58% | | | | |
|---|---|---|------------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,60% | 0,00% |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE |  | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | |
| | | | | | | | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 91386 | CHP | 0,04640000 | 183,27 | 8,50 |
| 88314 | H | 1,13010000 | 14,76 | 16,68 |
| 96464 | CHI | 0,09900000 | 56,65 | 5,61 |
| 96463 | CHP | 0,04190000 | 145,59 | 6,10 |
| 95632 | CHI | 0,06070000 | 53,07 | 3,22 |
| 95631 | CHP | 0,08050000 | 157,59 | 12,69 |
| 96155 | CHI | 0,10710000 | 33,48 | 3,59 |
| 96157 | CHP | 0,03410000 | 139,77 | 4,77 |
| 5837 | CHI | 0,09490000 | 124,77 | 11,84 |
| 5835 | CHP | 0,04640000 | 336,33 | 15,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 950,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 88,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 1.039,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 9,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1.049,21 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | 268,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1.317,60 |

2.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001518 | T | 2,55480000 | 376,00 | 960,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 960,60 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 91386 | CHP | 0,04640000 | 183,27 | 8,50 |
| 88314 | H | 1,13010000 | 14,76 | 16,68 |
| 96464 | CHI | 0,09900000 | 56,65 | 5,61 |

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038995-0



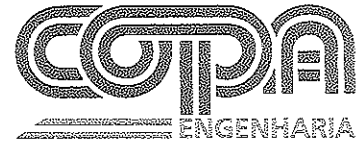
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|--|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113.56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-----|------------|--------|----------|
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | 145,59 | 6,10 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | 53,07 | 3,22 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | 157,59 | 12,69 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | 33,48 | 3,59 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_09/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 139,77 | 4,77 |
| 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 | 0,09490000 | 124,77 | 11,84 |
| 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 | 0,04640000 | 336,33 | 15,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 88,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.039,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.049,21 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 268,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.317,60 |

| 2.4. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0,00100000 | 50,16 | 0,05 |
| 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 | 0,00240000 | 235,28 | 0,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,61 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,77 |

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038895-0




COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 19/11/2021 | BDI: 25,56% |
|--|---|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| DESCRICO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE |  | |
| CUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | |
| UNIDADES: | 2113,55M3 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | |
| | | | |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8895 |
| 12395 PINTOR | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,1775 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 24,8900 | 3,9884 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,5344 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 12,12 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 8,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 20,73 |

99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN | 0,00006400 | 2,200,00 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,14 |

99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 (H)


| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN | 0,00000760 | 2,200,00 | 0,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,01 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,01 |

99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--|--|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | |
| | DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | |
| UNIDADES: 2113.56M3 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.480,25 | | | | |
| DATA: 19/11/2021 BDI: 25,58% | | | | |
| FONTE | VERSÃO | NORA | MES | REF. |
| SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|----------|------|
| 00000746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | SINAPI | UN | 0,00000000 | 2.200,00 | 0,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,19 |

| 99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,19000000 | 0,76 | 0,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 0,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,90 |

| 99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 99829 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF 04/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| 99830 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF 04/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 99831 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF 04/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| 99832 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,24 |

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 9,19 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,13 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 5,46 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,19 | 9,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,19 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 4,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,78 |

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00087754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003330 | 316,946,20 | 10,55 |
| 00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00003330 | 179,165,83 | 5,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,51 |

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00087754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000230 | 316,946,20 | 0,72 |
| 00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00000230 | 179,165,83 | 0,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,13 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038896-C



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,50% | | | | |
|--|---|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,70% | 05/2021 | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,70% | 05/2021 | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,13 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,13 |

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 316.946,20 | 2,28 |
| 00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00000720 | 179.165,83 | 1,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,56 |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

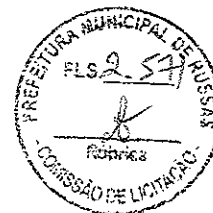
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 0,00360000 | 12,75 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,04 |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,75 | 12,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,75 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,47 |

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91468 | 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 - DEPRECIACÃO AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,51 | 16,51 |
| 91484 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 91469 | 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 - IJUBOS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,56 | 3,56 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,47 | 17,47 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 38,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,67 |

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00002600 | 316.946,20 | 8,24 |
| 00036484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00002600 | 179.185,83 | 4,65 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 12,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,89 |

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

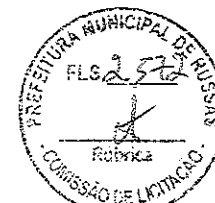
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 35,87000000 | 4,59 | 164,64 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 164,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 164,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060036996-6

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|---------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 81,65% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 81,65% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR COM ENCARGOS: 164,64

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 91468 | 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,51 | 16,51 |
| 91484 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| 91469 | 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 - JUROS AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,56 | 3,56 |
| 83361 | 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 - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,89 | 12,89 |
| 91485 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 164,64 | 164,64 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,47 | 17,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 216,20 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 210,37 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 5,83 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 216,20 | |

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

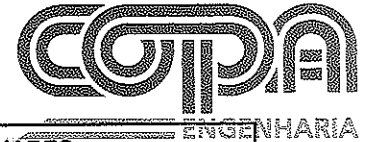
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005330 | 187,995,00 | 10,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,02 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,02 | |



89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00000740 | 187,995,00 | 1,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,39 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,39 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080038996-0



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 19/11/2021 BDI : 25,55% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR COM ENCARGOS: 1,39

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,71 |
| | | | | | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,11 |

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| | | | | | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 |
| | | | | | 0,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| | | | | | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| | | | | | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| | | | | | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| | | | | | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,69 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,71 |
| | | | | | 13,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,71 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 |
| | | | | | 0,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 9,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,50 |

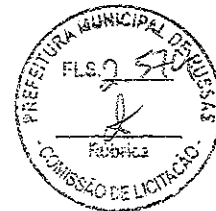
89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 89033 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,02 |
| | | | | | 10,02 |
| 89034 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JURIS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,39 |
| | | | | | 1,39 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,50 |
| | | | | | 18,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 29,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,61 |

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------|---------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,91 |

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005830 | 187.995,00 | 10,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,96 |

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 20,02000000 | 4,59 | 91,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 91,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,89 |

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

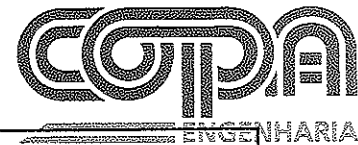
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,02 | 10,02 |
| 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,39 | 1,39 |
| 5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,96 | 10,96 |
| 5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 91,89 | 91,89 |
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,50 | 18,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 132,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 126,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 132,76 |

89015 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

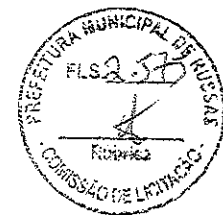
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00005600 | 59.070,66 | 3,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,30 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENRº CIVIL - RNP 000038898-0



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------|------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021.05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113.56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,30 |

89016 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 59.070,66 | 0,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,44 |

5841 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,30 | 3,30 |
| 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,74 |

53804 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 59.070,66 | 4,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,13 |

5839 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

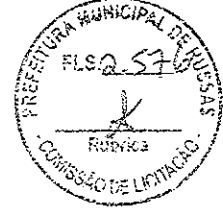
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,30 | 3,30 |
| 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,13 | 4,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,87 |

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

Handwritten notes and signatures on the right margin.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------|---------|------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,87 |

91380 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 67.195,41 | 2,68 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 394.069,77 | 15,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 18,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,44 |

91382 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 67.195,41 | 0,19 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 394.069,77 | 1,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,33 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,33 |

91381 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

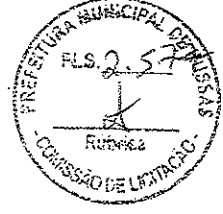
| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 67.195,41 | 0,49 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 394.069,77 | 2,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,40 |

91383 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060030896-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|--------------------|---|---------------------------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA: 19/11/2021 BDI: 25,58% |
| | DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | |



| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|------------|--------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 67.195,41 | 5,03 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 394.069,77 | 29,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 34,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,59 |

91384 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | 4,59 | 108,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,78 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 108,78 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 108,78 | |



95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00360000 | 12,02 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,02 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,04 | |

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,02 | 12,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,02 | |

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060033285-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 19/11/2021 BDI : 25,58% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,24 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,80 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,74 | |

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 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 91380 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,44 | 16,44 |
| 91382 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 91381 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,40 | 3,40 |
| 91383 | 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,58 | 34,58 |
| 91384 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 108,78 | 108,78 |
| 86281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 183,27 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 177,77 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,50 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 183,27 | |


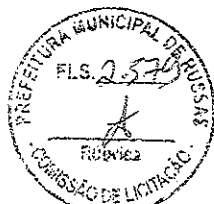
95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00025961 | RASTELEIRO | SINAPI | H | 0,00360000 | 10,05 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,02 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,01 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,03 | |

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RNP 060038898-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 08/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00025961 | RASTELEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,05 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95376 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,76 |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 15,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,09 |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 4,68 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,51 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG.º CIVIL - RNP 060038896-C

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRICOÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA: 19/11/2021 BDI: 25,58% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,57 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,09 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,17 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,28 | |

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005390 | 599.332,15 | 31,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 31,94 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 31,94 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,94 | |

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)



| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 599.332,15 | 4,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,43 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,43 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,43 | |

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,28 | 20,28 |
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,94 | 31,94 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,43 | 4,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 56,65 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 49,54 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 56,66 | |

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 060038898-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------------|---------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 599.332,75 | 39,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 39,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 39,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,97 |

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,67000000 | 4,59 | 48,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,97 |

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)


| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,28 | 20,28 |
| 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,94 | 31,94 |
| 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,43 | 4,43 |
| 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 39,97 | 39,97 |
| 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 48,97 | 48,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 145,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 136,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 145,59 |

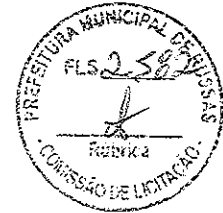
95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00006330 | 540.402,88 | 28,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,80 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060036986-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------|-----|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSASSICE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRICOÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSASSICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMIRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEMIRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMIRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,80 |


| 95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF. 11/2016 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 540.402,88 | 3,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,99 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,99 |

| 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 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,28 | 20,28 |
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF. 11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,80 | 28,80 |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF. 11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,99 | 3,99 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 53,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 45,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,07 |

| 95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF. 11/2016 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 540.402,88 | 36,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 36,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,04 |

| 95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2016 (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 14,92000000 | 4,59 | 68,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 68,48 |

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------|---------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRICOÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,59M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 19/11/2021 BDI : 25,58% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPR</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPR | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPR | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,48 |

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 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,28 | 20,28 |
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,80 | 28,80 |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,99 | 3,99 |
| 95629 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 36,04 | 36,04 |
| 95630 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 68,48 | 68,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 157,59 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 150,48 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 157,59 | |



96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005330 | 187,995,00 | 10,02 |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 59,070,66 | 3,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,16 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,16 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,16 | |

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00000740 | 187,995,00 | 1,39 |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 59,070,66 | 0,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,82 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,82 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |


 COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---------|-----|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | DATA: 19/11/2021 BDI: 25,59% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: 2113,56M3 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRÁ</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SENFRÁ | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENFRÁ | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR COM ENCARGOS: 1,82

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,16 | 13,16 |
| 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,50 | 18,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 27,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,48 |

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005830 | 187.995,00 | 10,96 |
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00005830 | 59.070,66 | 3,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,40 |

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017 (H)



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 20,02000000 | 4,59 | 91,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 91,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 91,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,89 |

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,16 | 13,16 |
| 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,40 | 14,40 |
| 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 91,89 | 91,89 |

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038998-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------|--------|---------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA: 19/11/2021 BDI: 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202165 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 202165 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 202165 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: 2113.56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,50 | 18,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 139,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 133,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 139,77 |


| 95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00025959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | SINAPI | H | 0,00590000 | 14,85 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,08 |

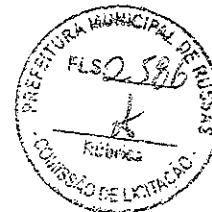
| 88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 4,68 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00025959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,85 | 14,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,85 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,61 |

| 89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010485 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00004000 | 2.228.150,00 | 89,12 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|---------|-----|------|-------------------------------|--------|--------|---------|--------------------------------|--------|--------|---------|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.480,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: 19/11/2021 BDI: 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONTES: | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | VERSAO | HORA | MES | REF. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| VERSAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 89,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,12 |

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00000720 | 2.228.150,00 | 16,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,04 |

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014 (CHI)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,61 | 19,61 |
| 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 89,12 | 89,12 |
| 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,04 | 16,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 124,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 117,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 124,77 |

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 (H)


| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00006430 | 2.228.150,00 | 143,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 143,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 143,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 143,27 |

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 14,88000000 | 4,59 | 68,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,29 |

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080038996-6

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|---------|------|------|------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFR</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SENFR | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENFR | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,29 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,29 |

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,61 | 19,61 |
| 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 89,12 | 89,12 |
| 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,04 | 16,04 |
| 5710 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 143,27 | 143,27 |
| 5711 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 68,29 | 68,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 336,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 329,53 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 6,80 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 336,33 | |

89870 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF 12/2014 (H)


| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 469.317,40 | 18,77 |
| 00037743 | SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 185.616,95 | 7,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 26,59 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 26,59 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,59 | |

89872 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,0000290 | 469.317,40 | 1,36 |
| 00037743 | SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,0000290 | 185.616,95 | 0,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,92 | |

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038896-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|---------|------|------|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA : 19/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BDI : 25,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRICOÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,92 |

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 469.317,40 | 3,47 |
| 00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 195.616,95 | 1,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,91 |

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)

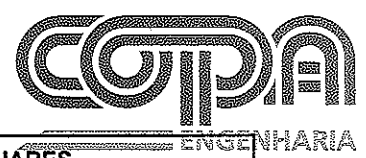
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,91 | 4,91 |
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 50,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 44,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 5,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,16 |


89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 469.317,40 | 35,19 |
| 00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 195.616,95 | 14,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 49,86 |

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-6



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 2113,56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 19/11/2021 BDI : 25,58% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,86 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,86 |

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 29.47000000 | 4,59 | 135,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 135,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 135,26 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 135,26 |

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,91 | 4,91 |
| 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 49,86 | 49,86 |
| 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 135,26 | 135,26 |
| 88261 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 235,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 235,28 |

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RNP 093038896-0

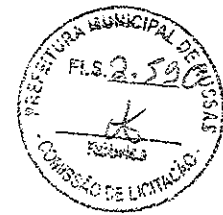
Handwritten signatures and initials

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
| | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECCHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECCHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SENHORA DA GLÓRIA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SENHORA DA GRACEJA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECCHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECCHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | |
| LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECCHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECCHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: 2113.68M3 | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------|--------------|
| DATA: 19/11/2021 | BDI: 25,58% |
| VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO | TOMA: 83,86% |
| SINAFI | 47,76% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| REF: 062021 | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | 210 DIAS | | 240 DIAS | | VALORES DOS SERVIÇOS | | | |
|------|------------------------|---------|------------|---------|------------|---------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------------------|-----|--------------|--|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | R\$ | % | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 13 | 7.488,07 | 7.488,07 | 13 | 59.904,59 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 13 | 390.779,59 | 390.779,59 | 13 | 3.126.236,71 | |
| | TOTAL MENSAL | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 13% | 398.267,66 | 398.267,66 | 13% | 3.186.141,30 | |
| | TOTAL ACUMULADO | 13% | 398.267,66 | 25% | 796.535,33 | 38% | 1.194.802,99 | 50% | 1.593.070,65 | 63% | 1.991.336,31 | 75% | 2.389.605,98 | 88% | 2.787.873,64 | 100% | 3.186.141,30 | | | | |


Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021

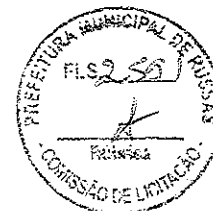


COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BEZEMDES
ENGRº CIVIL - RMP 080003R099-0

Handwritten signature

Handwritten signature

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--|---------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | DATA: 19/11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRICO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | BDI: 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113.56M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| 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 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B GRUPO B | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| C GRUPO C | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

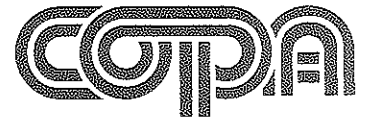
| D GRUPO D | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 066035995-0

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 19/11/2021 | BDI : 25,58% | | | | |
|--------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOCAL: | RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA MATOSO, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 01, RUA DR. JOSÉ RAMALHO TRECHO 02, RUA JOÃO MACIEL PEREIRA, TRAV. CARLOS PONTES, RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA, TRAV. GONÇALVES E TRAV. ANDRÉ MOREIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | | | | | | |
| UNIDADES: | 2113.56M3 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.490,25 | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|---|-------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCOS | 0,56 |
| TOTAL | | 5,47 |
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40 |
| L | LUCRO | 6,76 |
| TOTAL | | 7,16 |
| IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,80 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 9,95 |

BDI = 25,58%

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

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 080030935-3



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 045 páginas, numeradas em ordem crescente e rubricadas, visam atender o item **8. DAS PROPOSTAS COMERCIAIS - ENVELOPE "B"** do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 020/2021-TP**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 19 de novembro de 2021.

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060036896-9