

Fortaleza, 07 de Julho de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitações
Russas-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em paralelepípedo na rua Jose da Costa Celedônio, rua Francisco Aldemir de Jesus, rua José Ivanir Bessa e ru ômega no Município de Russas/Ce, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021-TP** pelo preço global de **R\$ 811.062,48 (oitocentos e onze mil, sessenta e dois reais e quarenta e oito centavos)**

O prazo de vigência do contrato será de **31 de dezembro de 2021**, 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 **180 (cento e oitenta) 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. Francisco Roberto Arcanjo Matos, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2001012039623 expedido em 08/06/2005 SSPDS CE e do CPF nº 028.003.923-98 como representante legal desta empresa.

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

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

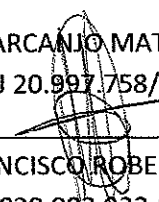
Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhista, 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

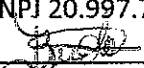


Atenciosamente,

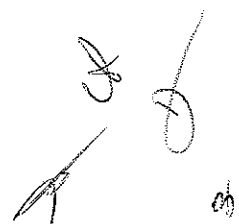
F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53


FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53


BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,75% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO - GLOBAL | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|-----------|---------|-------------------|------------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 130,24 | 160,83 | 1.929,96 |
| 1.2 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 10.419,06 | 0,21 | 0,26 | 2.708,96 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 4.638,92 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 9.463,39 | 55,55 | 68,60 | 649.188,55 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 2.762,54 | 20,45 | 25,25 | 69.754,14 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 10.419,06 | 0,06 | 0,07 | 729,33 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 719.672,02 |
| 3.0 DRENAGEM (SARJETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 95,85 | 39,18 | 48,38 | 4.637,22 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 95,85 | 347,77 | 429,46 | 41.163,74 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 45.800,96 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 10.419,06 | 1,00 | 1,23 | 12.815,44 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 12.815,44 |
| 5.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | | MÊS | 6,00 | 3.797,23 | 4.689,19 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 28.135,14 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 811.062,48 |

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 811.062,48 (Oitocentos e onze mil, sessenta e dois reais e quarenta e oito centavos)
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.803.823-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BERNARDO PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F. R. ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA ÔMEGA - BAIRRO DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|--------|---------|-------------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 130,24 | 160,83 | - |
| 1.2 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 696,00 | 0,21 | 0,26 | 180,96 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 180,96 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 635,20 | 55,55 | 68,60 | 43.567,86 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 182,00 | 20,45 | 25,25 | 4.595,50 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 696,00 | 0,06 | 0,07 | 48,72 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 48.212,08 |
| 3.0 DRENAGEM (SARIETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 6,09 | 39,18 | 48,38 | 294,63 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 6,09 | 347,77 | 429,46 | 2.615,41 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 2.910,04 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 696,00 | 1,00 | 1,23 | 856,08 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 856,08 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | | MÊS | 6,00 | 252,98 | 312,41 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 1.874,46 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 54.033,62 |

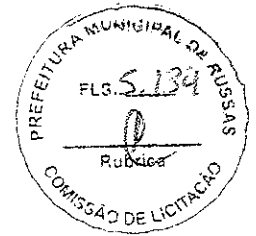
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 54.033,62 (Cinquenta e quatro mil, trinta e três reais e sessenta e dois centavos)

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F. R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.611.123-98

F. R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
BRUNDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|--------|---------|-------------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 0,00 | 130,24 | 160,83 | - |
| 1.2 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 435,54 | 0,21 | 0,26 | 113,24 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 113,24 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 384,73 | 55,55 | 68,60 | 26.392,48 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 145,18 | 20,45 | 25,25 | 3.665,80 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 435,54 | 0,06 | 0,07 | 30,49 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 30.088,77 |
| 3.0 DRENAGEM (SARJETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 5,08 | 39,18 | 48,38 | 245,77 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,08 | 347,77 | 429,46 | 2.181,66 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 2.427,43 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 435,54 | 1,00 | 1,23 | 535,71 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 535,71 |
| 5.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | MÊS | 6,00 | 160,86 | 198,65 | 1.191,90 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 1.191,90 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 34.357,05 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 34.357,05 (Trinta e quatro mil, trezentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos)

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.195.123-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA LIMA DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|--------|---------|-------------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 0,00 | 130,24 | 160,83 | - |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 744,30 | 0,21 | 0,26 | 193,52 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 193,52 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 692,20 | 55,55 | 68,60 | 47.484,92 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 148,86 | 20,45 | 25,25 | 3.758,72 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 744,30 | 0,06 | 0,07 | 52,10 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 51.295,74 |
| 3.0 DRENAGEM (SARIETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 5,21 | 39,18 | 48,38 | 252,06 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,21 | 347,77 | 429,46 | 2.237,49 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 2.489,55 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 744,30 | 1,00 | 1,23 | 915,49 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 915,49 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | | MÊS | 6,00 | 266,24 | 328,78 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 1.972,68 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 56.866,98 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 56.866,98 (Cinquenta e seis mil, oitocentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos)
Fortaleza, 07 de julho de 2021.

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.053.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. COAL. CREA 2024



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|--------|---------|-------------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 0,00 | 130,24 | 160,83 | - |
| 1.2 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 602,40 | 0,21 | 0,26 | 156,62 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 156,62 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 549,69 | 55,55 | 68,60 | 37.708,73 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 150,60 | 20,45 | 25,25 | 3.802,65 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 602,40 | 0,06 | 0,07 | 42,17 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 41.553,55 |
| 3.0 DRENAGEM (SARIETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 5,27 | 39,18 | 48,38 | 254,96 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,27 | 347,77 | 429,46 | 2.263,25 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 2.518,21 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 602,40 | 1,00 | 1,23 | 740,95 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 740,95 |
| 5.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | | MÊS | 6,00 | 218,11 | 269,34 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 1.616,04 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 46.585,37 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 46.585,37 (Quarenta e seis mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos)
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.808.323-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
BRENDA Pires DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|----------|----------|-------------------|------------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 0,00 | 130,24 | 160,83 | - |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 2.963,52 | 0,21 | 0,26 | 770,52 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 770,52 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.682,16 | 55,55 | 68,60 | 183.996,18 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 815,90 | 20,45 | 25,25 | 20.601,48 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 2.963,52 | 0,06 | 0,07 | 207,45 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 204.805,11 |
| 3.0 DRENAGEM (SARIETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 28,28 | 39,18 | 48,38 | 1.368,19 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 28,28 | 347,77 | 429,46 | 12.145,13 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 13.513,32 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 2.963,52 | 1,00 | 1,23 | 3.645,13 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 3.645,13 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | MÊS | 6,00 | 1.080,28 | 1.334,03 | 8.004,18 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 8.004,18 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 230.738,26 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 230.738,26(Duzentos e trinta mil, setecentos e trinta e oito reais e vinte e seis centavos)
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ALBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.914-58

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
BRUNO BALTAZAR DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-------|---|-------|----------|---------|-------------------|------------|
| ITEM | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT | P.UNIT. | P.UNIT. 23,49% | V. TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 130,24 | 160,83 | 1.929,96 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 4.977,30 | 0,21 | 0,26 | 1.294,10 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 3.224,06 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.519,51 | 55,55 | 68,60 | 310.038,39 |
| 2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10MX0,35MX1,00M) | M | 1.320,00 | 20,45 | 25,25 | 33.330,00 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 4.977,30 | 0,06 | 0,07 | 348,41 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 343.716,80 |
| 3.0 DRENAGEM (SARJETA) | | | | | | | |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 45,92 | 39,18 | 48,38 | 2.221,61 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 45,92 | 347,77 | 429,46 | 19.720,80 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 21.942,41 |
| 4.0 DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 4.977,30 | 1,00 | 1,23 | 6.122,08 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 6.122,08 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | | | | | | | |
| | | | | MÊS | 6,00 | 1.818,79 | 2.246,02 |
| SUB - TOTAL => | | | | | | | 13.476,12 |
| VALOR TOTAL COM B.D.I | | | | | | | 388.481,47 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 388.481,47 (Trezentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e um reais e quarenta e sete centavos)
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.088.143-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
BRUNO BALTAZAR DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|-------------|--------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | | | H | 1,7200000 | 15,55 | 26,75 | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | | | 26,75 | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | |
| | 2 | 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 30,61 | 31,22 |
| | 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 |
| | 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 10,84 | 48,78 |
| | 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 13,36 | 2,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 103,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 130,24 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 130,24 | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 130,24 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 1.2 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,0034400 | 16,77 | 0,06 |
| | 1 | 0112382 | NIVELADOR | H | 0,0017200 | 24,86 | 0,04 |
| | 1 | 0112445 | TOPOGRAFO | H | 0,0017200 | 30,34 | 0,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 0,15 |
| | 3 | 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010000 | 64,54 | 0,06 |
| | 3 | 0310758 | NIVEL (CHP) | H | 0,0020000 | 0,59 | - |
| | 3 | 0310775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020000 | 1,17 | - |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 0,21 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 0,21 | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 0,21 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--------------------------|---|-------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 2.1 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A) | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110445 | CALCETEIRO | H | 0,1290000 | 20,77 | 2,68 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3440000 | 15,55 | 5,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 8,03 |
| | 2 | 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500000 | 52,36 | 7,85 |
| | 2 | 0212527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | UN | 32,0000000 | 0,98 | 31,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 39,21 |
| | 3 | 0310726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100000 | 72,18 | 0,72 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | | 0,72 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0200000 | 379,52 | 7,59 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 7,59 | |
| | Custo Direto Total | | | | | 55,55 | |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - | |
| | Total da Composição | | | | | 55,55 | |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 55,55 | |

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0171 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 8,6000000 | 15,55 | 133,73 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 133,73 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 58,05 | 70,59 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,48 | 175,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 245,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 379,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 379,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 379,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1290000 | 20,77 | 2,68 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2145700 | 15,55 | 3,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,02 |
| | 2 0212544 | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,96 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500000 | 3,87 | 0,97 |
| | A C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 0,0150000 | 35,44 | 0,53 |
| | A C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370000 | 3,55 | 0,13 |
| | A C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340000 | 289,49 | 9,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0588 | | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,1720000 | 20,77 | 3,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,57 |
| | 2 0212496 | SUPERCAL | KG | 0,3000000 | 0,99 | 0,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2784 | | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,2790000 | 15,55 | 35,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,44 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|-------|
| | | | | | 35,44 |
| | | | | 0,0000000 | - |
| | | | | | 35,44 |
| | | | | | 35,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3211 | | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0129000 | 15,55 | 0,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,20 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001000 | 74,81 | 0,01 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 65,22 | - |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 242,87 | 1,80 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 205,79 | 1,54 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3268 | | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,1600000 | 15,55 | 80,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,48 | 121,92 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 121,92 |
| | 3 0310566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 17,87 | - |
| | 3 0310680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000000 | 22,71 | 22,71 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 22,71 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,9197000 | 6,52 | 6,00 |
| | A C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 70,12 | 58,62 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 64,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 289,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 289,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 289,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3130 | | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0239080 | 15,55 | 0,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,37 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000000 | 74,81 | - |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007000 | 65,22 | 0,05 |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139000 | 242,87 | 3,38 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132000 | 205,79 | 2,72 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----------|--|------|
| | | | | | 6,15 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | 6,52 |
| | | Custo Direto Total | | | - |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | 6,52 |
| | | Total da Composição | | | 6,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 6,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3253 | | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1791380 | 15,55 | 2,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,79 |
| | 2 0212528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004000 | 22.861,38 | 9,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,14 |
| | 3 0310594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158000 | 48,60 | 0,77 |
| | 3 0310618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000000 | 158,09 | - |
| | 3 0310626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 21,95 | - |
| | 3 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258000 | 144,14 | 3,72 |
| | 3 0310732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417000 | 325,20 | 13,56 |
| | 3 0310740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417000 | 121,60 | 5,07 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 23,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000000 | 31,88 | 35,07 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 35,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 70,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 70,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 70,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3235 | | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110221 | BLASTER | H | 0,0505680 | 21,83 | 1,10 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5058520 | 15,55 | 7,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,97 |
| | 2 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 4,51 | 5,59 |
| | 2 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 4,99 | 0,04 |
| | 2 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 6,24 | 0,37 |
| | 2 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 22,39 | 1,12 |
| | 2 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 527,18 | 0,26 |
| | 2 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 13,04 | 7,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,42 |
| | 3 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 27,61 | - |
| | 3 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000000 | 17,67 | - |
| | 3 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 88,95 | 5,23 |
| | 3 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765000 | 18,49 | 3,26 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----|------------|--------|------|
| 2.3 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,0005160 | 15,55 | 0,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,01 |
| | 3 | 0310642 MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 65,85 | - |
| | 3 | 0310756 MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0003000 | 187,78 | 0,05 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 2,5198000 | 15,55 | 39,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 39,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 8,6000000 | 15,55 | 133,73 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 133,73 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,7780000 | 58,05 | 45,16 |
| | 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,9658000 | 65,52 | 63,28 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,48 | 105,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 214,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 347,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 347,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 347,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,0645000 | 15,55 | 1,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | HxMÊS | 30/06/2021 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|---|-------|-----------|-----------|----------|
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,8600000 | 11.196,06 | 9.628,61 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9.628,61 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 9.628,61 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 9.628,61 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 9.628,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|-----------|--|-------------|----------------|-------------|----------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.2 | ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | HxMÊS | 30/06/2021 | | | |
| | 1 | 0118591 | ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,8600000 | 3.053,47 | 2.625,98 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 2.625,98 | |
| | | | Custo Direto Total | | | 2.625,98 | |
| | | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | 2.625,98 | |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 2.625,98 | |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | | | | UNID: | MÊS |
|----------|--|-------|-------|-------------|-------|-------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|------|----------|-----------|
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 1,89 | 9.628,61 | 18.205,13 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 3,78 | 2.625,98 | 9.930,05 |

Total: 28.135,18

| | |
|------------------------------|-----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS : | 28.135,18 |
| TOTAL GERAL: | 28.135,18 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 4.689,20 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 3.797,23 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.085.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDIA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA ÔMEGA - BAIRRO DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | | | | UNID: | MÊS |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------|----------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,13 | 9.628,61 | 1.212,84 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,25 | 2.625,98 | 661,55 |

Total: 1.874,39

| | |
|-----------------------------|----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS: | 1.874,39 |
| TOTAL GERAL: | 1.874,39 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 312,40 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 252,98 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | UNID: | MÊS | | | |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------|--------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,08 | 9.628,61 | 771,19 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,16 | 2.625,98 | 420,64 |

Total: 1.191,83

| | |
|------------------------------|----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS : | 1.191,83 |
| TOTAL GERAL: | 1.191,83 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 198,64 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 160,86 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.005.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | | | | UNID: | MÊS |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------|----------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,13 | 9.628,61 | 1.276,43 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,27 | 2.625,98 | 696,23 |

Total: 1.972,66

| | |
|-----------------------------|----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS: | 1.972,66 |
| TOTAL GERAL: | 1.972,66 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 328,78 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 266,24 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.923-12

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | | | | UNID: | MÊS |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------|----------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,11 | 9.628,61 | 1.045,66 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,22 | 2.625,98 | 570,36 |

Total: 1.616,02

| | |
|------------------------------|----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS : | 1.616,02 |
| TOTAL GERAL: | 1.616,02 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 269,34 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 218,11 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.823-32

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | UNID: | MÊS | | | |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------|----------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,54 | 9.628,61 | 5.179,17 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 1,08 | 2.625,98 | 2.825,00 |

Total: 8.004,17

| | |
|------------------------------|----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS : | 8.004,17 |
| TOTAL GERAL: | 8.004,17 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 1.334,03 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 1.080,28 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO BERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.927-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | | | | UNID: | MÊS |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------|----------|
| CÓDIGO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS) | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 0,91 | 9.628,61 | 8.719,85 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÊS | 1,81 | 2.625,98 | 4.756,27 |

Total: 13.476,12

| | |
|-----------------------------|-----------|
| VALOR SIMPLES COM ENCARGOS: | 13.476,12 |
| TOTAL GERAL: | 13.476,12 |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL PARA 4 MESES | 2.246,02 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | 1.818,79 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.908.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA.027.1.DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (GLOBAL)

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS | | |
|---------------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|----------------------|------------|------------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 927,78 | 20,00% | 927,78 | 15,00% | 695,84 | 15,00% | 695,84 | 15,00% | 695,84 | 15,00% | 695,84 | 15,00% | 695,84 | 4.698,92 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 143.934,40 | 20,00% | 143.934,40 | 15,00% | 107.950,80 | 15,00% | 107.950,80 | 15,00% | 107.950,80 | 15,00% | 107.950,80 | 15,00% | 107.950,80 | 719.672,02 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 9.160,19 | 20,00% | 9.160,19 | 15,00% | 6.870,14 | 15,00% | 6.870,14 | 15,00% | 6.870,14 | 15,00% | 6.870,14 | 15,00% | 6.870,14 | 45.800,96 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 2.563,09 | 20,00% | 2.563,09 | 15,00% | 1.922,32 | 15,00% | 1.922,32 | 15,00% | 1.922,32 | 15,00% | 1.922,32 | 15,00% | 1.922,32 | 12.815,44 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59% | 20,00% | 5.627,03 | 20,00% | 5.627,03 | 15,00% | 4.220,27 | 15,00% | 4.220,27 | 15,00% | 4.220,27 | 15,00% | 4.220,27 | 15,00% | 4.220,27 | 28.135,14 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 162.212,50 | 20,00% | 162.212,50 | 15,00% | 121.659,37 | 15,00% | 121.659,37 | 15,00% | 121.659,37 | 15,00% | 121.659,37 | 15,00% | 121.659,37 | 811.062,48 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,00% | 162.212,50 | 40,00% | 324.424,99 | 55,00% | 446.084,36 | 70,00% | 567.743,74 | 85,00% | 689.403,11 | 100,00% | 811.062,48 | 100,00% | 811.062,48 | |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRAZEDOR ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF: 031.013.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 BRUNDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 92724





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA ÔMEGA - BAIRRO DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS |
|---------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|----------------------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 36,19 | 20,00% | 36,19 | 15,00% | 27,14 | 15,00% | 27,14 | 15,00% | 27,14 | 15,00% | 27,14 | 180,96 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 9.642,42 | 20,00% | 9.642,42 | 15,00% | 7.231,81 | 15,00% | 7.231,81 | 15,00% | 7.231,81 | 15,00% | 7.231,81 | 48.212,08 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 582,01 | 20,00% | 582,01 | 15,00% | 436,51 | 15,00% | 436,51 | 15,00% | 436,51 | 15,00% | 436,51 | 2.910,04 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 171,22 | 20,00% | 171,22 | 15,00% | 128,41 | 15,00% | 128,41 | 15,00% | 128,41 | 15,00% | 128,41 | 856,08 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 20,00% | 374,89 | 20,00% | 374,89 | 15,00% | 281,17 | 15,00% | 281,17 | 15,00% | 281,17 | 15,00% | 281,17 | 1.874,46 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 10.806,72 | 20,00% | 10.806,72 | 15,00% | 8.105,04 | 15,00% | 8.105,04 | 15,00% | 8.105,04 | 15,00% | 8.105,04 | 54.033,62 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,00% | 10.806,72 | 40,00% | 21.613,45 | 55,00% | 29.718,49 | 70,00% | 37.823,53 | 85,00% | 45.928,58 | 100,00% | 54.033,62 | 54.033,62 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF 028.000.73-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 32724





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 FONTE: SEINFRA.027.1. DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS | |
|---------------------------------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|----------------------|-----------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 22,65 | 20,00% | 22,65 | 15,00% | 16,99 | 15,00% | 16,99 | 15,00% | 16,99 | 15,00% | 16,99 | 15,00% | 113,24 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 6.017,75 | 20,00% | 6.017,75 | 15,00% | 4.513,32 | 15,00% | 4.513,32 | 15,00% | 4.513,32 | 15,00% | 4.513,32 | 15,00% | 30.088,77 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 485,49 | 20,00% | 485,49 | 15,00% | 364,11 | 15,00% | 364,11 | 15,00% | 364,11 | 15,00% | 364,11 | 15,00% | 2.427,43 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 107,14 | 20,00% | 107,14 | 15,00% | 80,36 | 15,00% | 80,36 | 15,00% | 80,36 | 15,00% | 80,36 | 15,00% | 535,71 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 20,00% | 238,38 | 20,00% | 238,38 | 15,00% | 178,79 | 15,00% | 178,79 | 15,00% | 178,79 | 15,00% | 178,79 | 15,00% | 1.191,90 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 6.871,41 | 20,00% | 6.871,41 | 15,00% | 5.153,56 | 15,00% | 5.153,56 | 15,00% | 5.153,56 | 15,00% | 5.153,56 | 15,00% | 34.357,05 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,00% | 6.871,41 | 40,00% | 13.742,82 | 55,00% | 18.896,38 | 70,00% | 24.049,94 | 85,00% | 29.203,49 | 100,00% | 34.357,05 | 100,00% | 34.357,05 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF 028.111.993-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 32724



(Handwritten signatures and initials)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTÁZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1. DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS | |
|---------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|----------------------|-----------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 38,70 | 20,00% | 38,70 | 15,00% | 29,03 | 15,00% | 29,03 | 15,00% | 29,03 | 15,00% | 29,03 | 15,00% | 29,03 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 10.259,15 | 20,00% | 10.259,15 | 15,00% | 7.694,36 | 15,00% | 7.694,36 | 15,00% | 7.694,36 | 15,00% | 7.694,36 | 15,00% | 7.694,36 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 497,91 | 20,00% | 497,91 | 15,00% | 373,43 | 15,00% | 373,43 | 15,00% | 373,43 | 15,00% | 373,43 | 15,00% | 373,43 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 183,10 | 20,00% | 183,10 | 15,00% | 137,32 | 15,00% | 137,32 | 15,00% | 137,32 | 15,00% | 137,32 | 15,00% | 137,32 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 20,00% | 394,54 | 20,00% | 394,54 | 15,00% | 295,90 | 15,00% | 295,90 | 15,00% | 295,90 | 15,00% | 295,90 | 15,00% | 295,90 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 11.373,40 | 20,00% | 11.373,40 | 15,00% | 8.530,05 | 15,00% | 8.530,05 | 15,00% | 8.530,05 | 15,00% | 8.530,05 | 15,00% | 8.530,05 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,00% | 11.373,40 | 40,00% | 22.746,79 | 55,00% | 31.276,84 | 70,00% | 39.806,89 | 85,00% | 48.336,93 | 100,00% | 56.866,98 | 100,00% | 56.866,98 |

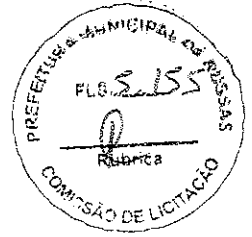
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF 028.611.723-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 37724

(Handwritten signatures and initials)





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTARZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS | |
|---------------------------------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|----------------------|-----------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 31,52 | 20,00% | 31,32 | 15,00% | 23,49 | 15,00% | 23,49 | 15,00% | 23,49 | 15,00% | 23,49 | 15,00% | 156,62 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 8.310,71 | 20,00% | 8.310,71 | 15,00% | 6.239,03 | 15,00% | 6.239,03 | 15,00% | 6.239,03 | 15,00% | 6.239,03 | 15,00% | 41.559,55 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 503,64 | 20,00% | 503,64 | 15,00% | 377,73 | 15,00% | 377,73 | 15,00% | 377,73 | 15,00% | 377,73 | 15,00% | 2.518,21 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 148,19 | 20,00% | 148,19 | 15,00% | 111,14 | 15,00% | 111,14 | 15,00% | 111,14 | 15,00% | 111,14 | 15,00% | 740,95 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 20,00% | 323,21 | 20,00% | 323,21 | 15,00% | 242,41 | 15,00% | 242,41 | 15,00% | 242,41 | 15,00% | 242,41 | 15,00% | 1.616,04 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 9.317,07 | 20,00% | 9.317,07 | 15,00% | 6.987,81 | 15,00% | 6.987,81 | 15,00% | 6.987,81 | 15,00% | 6.987,81 | 15,00% | 46.585,37 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,08% | 9.317,07 | 40,00% | 18.634,15 | 55,00% | 25.621,95 | 70,00% | 32.609,76 | 85,00% | 39.597,56 | 100,00% | 46.585,37 | 100,00% | 46.585,37 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ALBERTO ARCANJO MATOS
 CPF 028.000.000-3-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 92724



e
 48 D
 23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP
 FONTE: SEINFRA.027.1.DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS |
|---------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|----------------------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 154,10 | 20,00% | 154,10 | 15,00% | 115,58 | 15,00% | 115,58 | 15,00% | 115,58 | 15,00% | 115,58 | 770,52 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 40.961,02 | 20,00% | 40.961,02 | 15,00% | 30.720,77 | 15,00% | 30.720,77 | 15,00% | 30.720,77 | 15,00% | 30.720,77 | 204.805,11 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 2.702,66 | 20,00% | 2.702,66 | 15,00% | 2.027,00 | 15,00% | 2.027,00 | 15,00% | 2.027,00 | 15,00% | 2.027,00 | 15.513,32 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 729,03 | 20,00% | 729,03 | 15,00% | 546,77 | 15,00% | 546,77 | 15,00% | 546,77 | 15,00% | 546,77 | 3.645,13 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 20,00% | 1.600,84 | 20,00% | 1.600,84 | 15,00% | 1.200,63 | 15,00% | 1.200,63 | 15,00% | 1.200,63 | 15,00% | 1.200,63 | 8.004,18 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 46.147,65 | 20,00% | 46.147,65 | 15,00% | 34.610,74 | 15,00% | 34.610,74 | 15,00% | 34.610,74 | 15,00% | 34.610,74 | 230.738,26 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,00% | 46.147,65 | 40,00% | 92.295,30 | 55,00% | 126.906,04 | 70,00% | 161.516,78 | 85,00% | 196.127,52 | 100,00% | 230.738,26 | 230.738,26 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF 028.011.3-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 32724





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO DO TOCO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | 150 DD | | 180 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS | |
|---------------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|----------------------|------------|
| | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 20,00% | 644,81 | 20,00% | 644,81 | 15,00% | 483,61 | 15,00% | 483,61 | 15,00% | 483,61 | 15,00% | 483,61 | 15,00% | 3.224,06 |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | 20,00% | 68.743,36 | 20,00% | 68.743,36 | 15,00% | 51.557,52 | 15,00% | 51.557,52 | 15,00% | 51.557,52 | 15,00% | 51.557,52 | 15,00% | 348.716,80 |
| 3.0 DRENAGEM | 20,00% | 4.388,48 | 20,00% | 4.388,48 | 15,00% | 3.291,36 | 15,00% | 3.291,36 | 15,00% | 3.291,36 | 15,00% | 3.291,36 | 15,00% | 21.942,41 |
| 4.0 DIVERSOS | 20,00% | 1.224,42 | 20,00% | 1.224,42 | 15,00% | 918,31 | 15,00% | 918,31 | 15,00% | 918,31 | 15,00% | 918,31 | 15,00% | 6.122,08 |
| 5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 20,00% | 2.695,22 | 20,00% | 2.695,22 | 15,00% | 2.021,42 | 15,00% | 2.021,42 | 15,00% | 2.021,42 | 15,00% | 2.021,42 | 15,00% | 13.476,12 |
| TOTAL MENSAL | 20,00% | 77.696,29 | 20,00% | 77.696,29 | 15,00% | 58.272,22 | 15,00% | 58.272,22 | 15,00% | 58.272,22 | 15,00% | 58.272,22 | 15,00% | 388.481,47 |
| TOTAL ACUMULADO | 20,00% | 155.392,59 | 40,00% | 155.392,59 | 55,00% | 213.664,81 | 70,00% | 271.937,03 | 85,00% | 330.209,25 | 100,00% | 388.481,47 | 100,00% | 388.481,47 |

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF 028.010.823-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA 32724



[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|---------------------------|---|---------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,50 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS) | 2,00 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |
| | BDI= | 23,49% |

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

Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.923-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

| IMPOSTOS E TAXAS | | |
|------------------|---|-------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS) | 2,00 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |

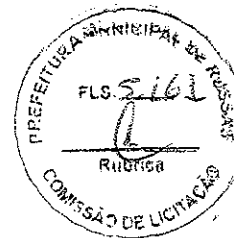
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.523-98

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

BRENDA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA- CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 23,49%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|------------------------|--|--------------|----------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| 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 | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| 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 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| 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 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| 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 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

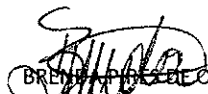
Fortaleza, 07 de julho de 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53




FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF 028.003.923-98


BRENNA PIRES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL - CREA 32724