

PROPOSTA COMERCIAL



TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

JULHO DE 2021



ÍNDICE

| | |
|-----------------------------|----|
| Carta Proposta ----- | 03 |
| Planilha Orçamentária ----- | 04 |
| Cronograma ----- | 05 |
| Composições de Preços ----- | 06 |
| Encargos Sociais ----- | 11 |
| Composição do BDI ----- | 12 |
| Termo de encerramento ----- | 13 |

Fernandes Construções EIRELI

Fco. Herberto Ferraz dos Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Russas, 01 de julho de 2021.



À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRAS 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 PREÇOS Nº 008/2021-TP pelo valor global de **R\$ 210.670,12 (Duzentos e dez mil, seiscentos e setenta reais e doze 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 **120 (cento e vinte) 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 HERBERTH FERNANDES GUEDES**, Carteira de Identidade nº **2006030042429**, expedida em 20/03/2014, Órgão Expedidor **SSP/CE**, e CPF nº **909.004.483-34**, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade da 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.

Declaramos que na nossa proposta está contida todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciário 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fernandes Construções EIRELI
Flc. HerbertH: Fátima das Góndes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

FERNANDES
CONSTRUTORES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
00004
FLS. 4055
Rubrica
C/DI: 23,49%
ENCARGOS: 8,85, 20%
DE LICITAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) |
|------|---------|--------|---|----------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACA PADRÃO DA OBRA | M ² | 12,00 | 157,37 | 194,34 | 2.332,08 |
| 1.2 | SEINFRA | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M ² | 2.416,65 | 0,23 | 0,28 | 675,66 |
| | | | SUB - TOTAL => | | | | | 3.008,74 |
| 2.0 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | SEINFRA | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M ² | 2.191,09 | 62,87 | 77,64 | 170.116,22 |
| 2.2 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m) | M | 651,94 | 20,35 | 25,13 | 16.383,25 |
| 2.3 | SEINFRA | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M ² | 2.416,65 | 0,06 | 0,07 | 169,16 |
| | | | SUB - TOTAL => | | | | | 186.668,63 |
| 3.0 | | | DRENAGEM (SARJETA) | | | | | |
| 3.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M ³ | 22,55 | 38,71 | 47,80 | 1.077,89 |
| 3.2 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M ³ | 22,55 | 347,10 | 428,63 | 9.665,60 |
| | | | SUB - TOTAL => | | | | | 10.743,49 |
| 4.0 | | | DIVERSOS | | | | | |
| 4.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M ² | 2.416,65 | 0,99 | 1,22 | 2.948,31 |
| | | | SUB - TOTAL => | | | | | 2.948,31 |
| 5.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | MÊS | 4,00 | 1.478,04 | 1.825,24 | 7.300,95 |
| | | | SUB - TOTAL => | | | | | 7.300,95 |
| | | | VALOR TOTAL COM B.D.I => | | | | | 210.670,12 |

Fernandes Construtores EIRELI
Rua. Herberto Fortunato Gusmão
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.361/0001-00

Fernandes F. de M.
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

CONSTRUTORA FERRELL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | 30 DD | | 60 DD | | 90 DD | | 120 DD | | VALORES DOS SERVIÇOS |
|------|-----------------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 752,19 | 25,00% | 752,19 | 25,00% | 752,19 | 25,00% | 752,19 | 3.008,74 |
| 2.0 | PAVIMENTAÇÃO | 25,00% | 46.667,16 | 25,00% | 46.667,16 | 25,00% | 46.667,16 | 25,00% | 46.667,16 | 186.668,63 |
| 3.0 | DRENAGEM | 25,00% | 2.685,87 | 25,00% | 2.685,87 | 25,00% | 2.685,87 | 25,00% | 2.685,87 | 10.743,49 |
| 4.0 | DIVERSOS | 25,00% | 737,08 | 25,00% | 737,08 | 25,00% | 737,08 | 25,00% | 737,08 | 2.948,31 |
| 5.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 25,00% | 1.825,24 | 25,00% | 1.825,24 | 25,00% | 1.825,24 | 25,00% | 1.825,24 | 7.300,95 |
| | TOTAL MENSAL | 25,00% | 52.667,53 | 25,00% | 52.667,53 | 25,00% | 52.667,53 | 25,00% | 52.667,53 | |
| | TOTAL ACUMULADO | 25,00% | 52.667,53 | 50,00% | 105.335,06 | 75,00% | 158.002,59 | 100,00% | 210.670,12 | 210.670,12 |

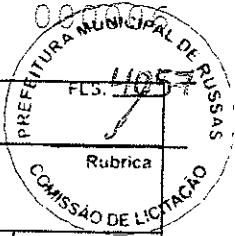
Fernandes Construções EIRELI
 Flc. Fernanda Fernandes Guérios
 ADMINISTRADORA
 CNPJ 08.427.381/0001-60

Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D



FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------------------|---------|--------|---|---------|------------|----------------------|----------------------|
| 1 | | | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HXMÊS | 0,42 | 11.196,06 | 4.724,14 |
| 1.2 | SEINFRA | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HXMÊS | 0,84 | 3.053,47 | 2.576,81 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 7.300,95 |

Fernandes Construções EIRELI

Rua Fátima Fátima dos Santos
ADMINISTRADOR
CNPJ nº 20.121.100/0001-60

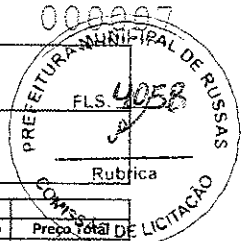
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1937 | PLACA PADRÃO DA OBRA | | M² | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,21 | 26,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,42 |
| 2 | 0210537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0200 | 33,16 | 33,82 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 21,46 | 21,46 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 16,44 | 73,98 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 11,26 | 1,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 130,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 157,37 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 36,97 |
| | | Total da Composição | | 23,4900 | | 194,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 194,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | | M² | | | |
| 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 14,52 | 0,06 |
| 1 | 0112382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 21,46 | 0,04 |
| 1 | 0112445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 28,70 | 0,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,16 |
| 3 | 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 69,73 | 0,07 |
| 3 | 0310758 | NIVEL (CHP) | H | 0,0020 | 0,55 | 0,00 |
| 3 | 0310775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 1,41 | 0,00 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,23 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,05 |
| | | Total da Composição | | 23,4900 | | 0,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | M² | | | |
| 1 | 0110445 | CALCETEIRO | H | 0,1498 | 17,83 | 2,67 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3999 | 13,21 | 5,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,95 |
| 2 | 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 46,00 | 6,90 |
| 2 | 0212527 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | UN | 32,0000 | 1,25 | 40,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 46,90 |
| 3 | 0310726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0101 | 77,32 | 0,78 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,78 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0200 | 362,02 | 7,24 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,87 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 14,77 |
| | | Total da Composição | | 23,4900 | | 77,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 77,64 |

| 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 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 13,21 | 132,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 132,10 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160 | 51,00 | 62,02 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000 | 0,46 | 167,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 229,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 362,02 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | 0,0000 | | 362,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 362,02 |

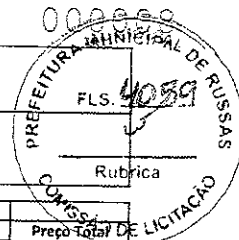
Fernandes Construções EIRELI

Rua Maranhão, nº 111, Lote 10, Quadra 10
ADM. DE RUSSAS
CE - 61.100-000

Fernandes
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m) | | M | | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 17,83 | 2,67 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,21 | 3,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,97 |
| 2 | 0212544 | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 3,00 | 3,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 3,00 |
| A | C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 3,90 | 0,98 |
| A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,0150 | 35,01 | 0,53 |
| A | C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 3,82 | 0,14 |
| A | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 286,19 | 9,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 23,4900 | | 4,78 |
| | | Total da Composição | | | | 25,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| .0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | | M2 | | | |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,2000 | 17,85 | 3,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,57 |
| 2 | 0212496 | SUPERCAL | KG | 0,3000 | 1,10 | 0,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 3,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,90 |

| 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 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,6500 | 13,21 | 35,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 35,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 35,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | M3 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0150 | 13,21 | 0,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,20 |
| 3 | 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001 | 89,27 | 0,01 |
| 3 | 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000 | 79,21 | 0,00 |
| 3 | 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074 | 261,55 | 1,94 |
| 3 | 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075 | 223,30 | 1,67 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 3,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,82 |

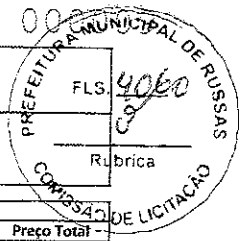
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | M3 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 13,21 | 79,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 79,26 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000 | 0,46 | 116,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 116,84 |
| 3 | 0310566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000 | 18,26 | 0,00 |
| 3 | 0310680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000 | 23,21 | 23,21 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 23,21 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 23,21 |
| A | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,9197 | 7,02 | 6,46 |
| A | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360 | 72,27 | 60,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 66,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 286,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 286,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 286,19 |

Fernandes Construções EIRELI

Rua Henrique Galvão, nº 100
ADMNISTRADOR
CNPJ 08.547.391/0001-00

Paulo Marcos F. Almeida
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | | M3 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0278 | 13,21 | 0,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,37 |
| 3 | 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000 | 89,27 | 0,00 |
| 3 | 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007 | 79,21 | 0,06 |
| 3 | 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139 | 261,55 | 3,64 |
| 3 | 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132 | 223,30 | 2,95 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 7,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | M3 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2083 | 13,21 | 2,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,75 |
| 2 | 0212528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004 | 26.583,00 | 10,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,63 |
| 3 | 0310594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158 | 56,87 | 0,90 |
| 3 | 0310618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000 | 193,98 | 0,00 |
| 3 | 0310626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000 | 23,71 | 0,00 |
| 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258 | 155,55 | 4,01 |
| 3 | 0310732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417 | 365,64 | 15,25 |
| 3 | 0310740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417 | 125,82 | 5,25 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 25,41 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 33,48 |
| A | C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000 | 30,44 | 33,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 72,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 72,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 72,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | | M3 | | | |
| 1 | 0110221 | BLASTER | H | 0,0588 | 20,57 | 1,21 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5882 | 13,21 | 7,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,98 |
| 2 | 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400 | 4,00 | 4,96 |
| 2 | 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090 | 4,43 | 0,04 |
| 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600 | 5,53 | 0,33 |
| 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500 | 19,95 | 1,00 |
| 2 | 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005 | 563,26 | 0,28 |
| 2 | 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400 | 11,62 | 6,27 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,88 |
| 3 | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000 | 28,42 | 0,00 |
| 3 | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000 | 17,99 | 0,00 |
| 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588 | 89,35 | 5,25 |
| 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765 | 18,84 | 3,33 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 30,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,44 |

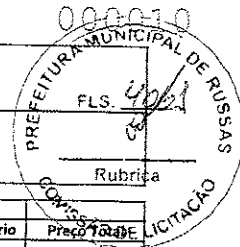
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | | M² | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0006 | 13,21 | 0,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,01 |
| 3 | 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0001 | 80,86 | 0,01 |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0001 | 206,82 | 0,03 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 23,4900 | | 0,01 |
| | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,07 |

Fernandes Construtores EIRELI
Rua. Floriano Peixoto, 104 - Russas - CE
CNPJ: 08.912.735/0001-10

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP



| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | M³ | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,9300 | 13,21 | 38,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,71 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 9,09 |
| | | Total da Composição | | 23,4900 | | 47,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | M³ | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,9992 | 13,21 | 132,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 132,09 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 51,00 | 39,68 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,9658 | 76,75 | 74,13 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,46 | 101,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 215,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 347,10 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 23,4900 |
| | | Total da Composição | | | | 428,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 428,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | M² | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0750 | 13,21 | 0,99 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,99 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 23,4900 |
| | | Total da Composição | | | | 1,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,22 |

Fernandes Construtores EIRELI

R. Heráclides Fernandes, Guedes
ADMINISTRADOR
CPF: 08.427.381-0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
|------------------------|--|--------------|---------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 85,20 | 48,69 |

Fernandes Construções EIRELI
 Rua: Hortência Furtado Des Guindas
 AGR. 28.110.000
 CEP: 63.427-351 - Russas - CE

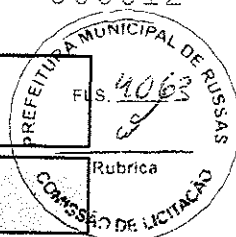
Handwritten signature
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

000012

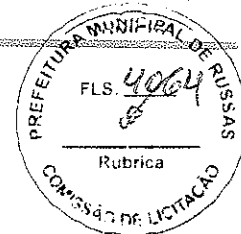

**FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI**
COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % | Rubrica |
|--|---------------------------|--------------|---------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração Central | 3,80 | |
| DF | Despesas Financeira | 1,11 | |
| R | Riscos | 0,50 | |
| | BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia / Seguros | 0,32 | |
| L | Lucro | 6,64 | |
| | IMPOSTOS | 8,65 | |
| | PIS | 0,65 | |
| | COFINS | 3,00 | |
| | ISS | 3,00 | |
| | CPRB | 2,00 | |
| | | BDI = | 23,49% |
| $BDI = \left[\frac{(1 + (AC - S - R + G)) / (1 - DF) / (1 - L)}{(1 - I)} - 1 \right]$ | | | |

Fernandes Construções EIRELI

Rua. Getúlio Vargas, 100 - Jd. Guaporé
 CEP: 63.000-000 - Russas - CE

João Marcos F. Araújo
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D



TERMO DE ENCERRAMENTO

A

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.**

Contém o presente volume **013** páginas, enumeradas em ordem crescente de **001** a **013**, e serviu como proposta comercial da **FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI**, referente a licitação em epígrafe.

Russas, 01 de julho de 2021.

Fernandes Construções EIRELI

Fco. Herberto Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR

Francisco Herberto Fernandes Guedes
CPF 909.004.483-34
Representante Legal
FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI