

Construtora
**Carneiro
Azevedo**



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA

CNPJ: 00.080.605/0001-30

PROPOSTAS COMERCIAIS

**OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUEDA DO RIO
ACARAÚ – 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

TOMADA DE PREÇOS 019/2021-SEINFRA/CPL

Handwritten signature



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 09 de agosto de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2021-SEINFRA/CPL

Processo nº P155131/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUEDA DO RIO ACARAÚ – 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 019/2021-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 657.280,42** (Seiscentos e cinquenta e sete mil, duzentos e oitenta reais e quarenta e dois centavos), com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos.

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. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**, Carteira de Identidade nº **96.031.022.167**, expedida em 14/03/2013, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **263.134.563-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, 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.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA

José Raniere Custódio Pontes de Azevedo

CNPJ: 00.080.605/0001-30

RG: 96.031.022.167, SSP CE


José Raniere Custódio P. de Azevedo Filho

Responsável técnico

CPF: 044.811.343-05

CREA-CE: 0616182210

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.**

Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.090.605/0001-30

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU - 2ª ETAPA

SEINFRA 27


LOCAL: BAIRRO CENTRO- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

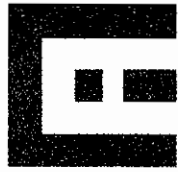
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 09/08/2021

83,85% 20,46% 11,10%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|--------------------|---------|---|-----|---------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 25.550,00 |
| 1.1 | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 212,10 | R\$ 255,50 | R\$ 25.550,00 |
| 2 | | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 5.717,28 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 154,65 | R\$ 186,29 | R\$ 1.117,74 |
| 2.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.308,20 | R\$ 1.575,86 | R\$ 1.575,86 |
| 2.3 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 4,00 | R\$ 627,53 | R\$ 755,92 | R\$ 3.023,68 |
| 3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 137.211,13 |
| 3.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 6658,17 | R\$ 13,62 | R\$ 16,41 | R\$ 109.260,57 |
| 3.2 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 318,27 | R\$ 51,89 | R\$ 62,51 | R\$ 19.895,06 |
| 3.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 85,68 | R\$ 23,68 | R\$ 28,52 | R\$ 2.443,59 |
| 3.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 102,82 | R\$ 29,45 | R\$ 35,48 | R\$ 3.648,05 |
| 3.5 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | 102,82 | R\$ 15,86 | R\$ 19,10 | R\$ 1.963,86 |
| 4 | | PISOS | | | | | R\$ 460.812,80 |
| 4.1 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 6658,17 | R\$ 48,53 | R\$ 58,46 | R\$ 389.236,62 |
| 4.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 318,27 | R\$ 40,75 | R\$ 49,09 | R\$ 15.623,87 |
| 4.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 318,27 | R\$ 72,41 | R\$ 87,23 | R\$ 27.762,69 |
| 4.4 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 17,08 | R\$ 312,39 | R\$ 376,30 | R\$ 6.427,20 |
| 4.5 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 47,88 | R\$ 377,32 | R\$ 454,52 | R\$ 21.762,42 |
| 5 | | PINTURA | | | | | R\$ 17.175,73 |
| 5.1 | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 101,70 | R\$ 16,95 | R\$ 20,42 | R\$ 2.076,71 |
| 5.2 | C3095 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 101,70 | R\$ 6,86 | R\$ 8,26 | R\$ 840,04 |
| 5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 233,31 | R\$ 22,34 | R\$ 26,91 | R\$ 6.278,37 |
| 5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 101,70 | R\$ 41,17 | R\$ 49,59 | R\$ 5.043,30 |
| 5.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 108,87 | R\$ 22,40 | R\$ 26,98 | R\$ 2.937,31 |
| 6 | | LIMPEZA FINAL | | | | | R\$ 10.813,48 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 6976,44 | R\$ 1,29 | R\$ 1,55 | R\$ 10.813,48 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | | | R\$ 657.280,42 |


 JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUEDA DO RIO ACARAÚ – 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

OS ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA, CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, ESTÃO DIRETAMENTE INCLUSOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DE TODOS OS SERVIÇOS

Handwritten signature and initials.



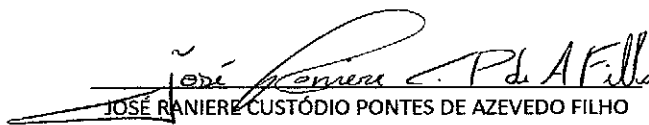
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.805/0001-30
OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA
LOCAL: BAIRRO CENTRO- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 09/08/2021

| COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 0,6000 | 16.893,9500 | 10.016,3700 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 0,6000 | 6.644,3000 | 3.986,5800 |
| 18617 | VIGIA | HxMÊS | 2,2000 | 3.276,0700 | 7.207,3500 |
| | | | | Total: | 21.210,3000 |
| | | | | Total Simples / 100: | 212,10 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSOS |
| | | | | Valor BDI: | 43,40 |
| | | | | Valor Geral: | 255,50 |


JOSE RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

DEMAIS COMPOSIÇÕES

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/08/2021



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,2800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,3678 |
| VALOR: | | | | | | 154,65 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 31,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 186,29 |

2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,6900 | 49,6900 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,8900 | 341,4000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,5000 | 22,0000 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0700 | 6,1400 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,4600 | 32,7600 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,4000 | 37,4000 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2200 | 2,4400 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,5100 | 40,5100 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 503,4600 | 503,4600 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,4000 | 272,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.308,2000 |
| VALOR: | | | | | | 1.308,20 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 267,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.575,86 |

2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 627,5300 | 627,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 627,5300 |
| VALOR: | | | | | | 627,53 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 128,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 755,92 |

3.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 23,1700 | 1,6219 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,1400 | 11,9980 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,6199 |
| VALOR: | 13,62 |
| VALOR BDI (20.46%): | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | 16,41 |

3.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 23,1700 | 9,0363 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,1400 | 42,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,8863 |
| VALOR: | | | | | | 51,89 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 10,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62,51 |

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 47,2500 | 11,3400 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,3400 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 17,1400 | 12,3408 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,3408 |
| VALOR: | | | | | | 23,68 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 4,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,52 |

3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 132,5200 | 29,4459 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 29,4459 |
| VALOR: | | | | | | 29,45 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 6,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,48 |

3.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NAO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,1400 | 6,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,8560 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10260 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 9,0000 | 9,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,0000 |
| VALOR: | | | | | | 15,86 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,10 |

4.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,6300 | 3,7260 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,1700 | 4,6340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 74,7200 | 2,2715 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,1000 | 5,0050 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,5800 | 5,1128 |
| I1661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 26,4600 | 27,7830 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 40,1723 |
| VALOR: | 48,53 |
| VALOR BDI (20.46%): | 9,93 |
| VALOR COM BDI: | 58,46 |

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 24,4200 | 0,8791 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,8791 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,1700 | 9,2680 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,1400 | 18,8540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,1220 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 67,5000 | 2,2410 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,1900 | 3,3524 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5600 | 6,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,7534 |
| VALOR: | | | | | | 40,75 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 8,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,09 |

4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,6880 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,1700 | 5,7925 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 23,1700 | 16,2190 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,1400 | 11,9980 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,0095 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0034 | ÁGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 74,7200 | 2,2416 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 16,1600 | 1,6160 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,58000000 | 0,5600 | 14,8848 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,8100 | 3,6810 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 35,1700 | 1,7585 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3800 | 3,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,7119 |
| VALOR: | | | | | | 72,41 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 14,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 87,23 |

4.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,1700 | 34,7550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 17,1400 | 29,9950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 64,7500 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5600 | 1,4560 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 222,8400 | 233,7720 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,8700 | 0,9675 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 236,1955 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 457,8800 | 11,4470 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,4470 | |
| VALOR: | | | | | 312,39 | |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | 63,91 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 376,30 | |



4.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,1700 | 34,7550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 17,1400 | 29,9950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 64,7500 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5600 | 1,4560 |
| I1229 | GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 284,4800 | 298,7040 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,8700 | 0,9675 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 301,1275 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 457,8800 | 11,4470 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,4470 | |
| VALOR: | | | | | 377,32 | |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | 77,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 454,52 | |

5.1. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 18,6300 | 1,3041 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 23,1700 | 3,0121 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,3162 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,6900 | 0,4648 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,04400000 | 39,9100 | 1,7560 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,20900000 | 49,8000 | 10,4082 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,6290 | |
| VALOR: | | | | | 16,95 | |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | 3,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,42 | |

5.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,1400 | 6,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,8560 | |
| VALOR: | | | | | 6,86 | |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | 1,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,26 | |

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

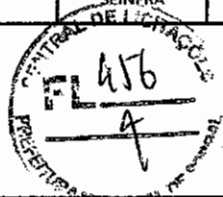
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,6300 | 6,5205 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,1700 | 9,2680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,7885 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------|----|------------|---------|--------|
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,5544 |
| VALOR: | | | | | | 22,34 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,91 |



5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,6300 | 14,9040 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 23,1700 | 18,5360 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,4400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,1900 | 0,5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6900 | 0,5070 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,5800 | 2,7096 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,7307 |
| VALOR: | | | | | | 41,17 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 8,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,59 |

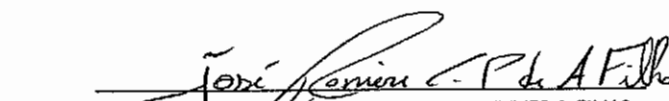
5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,6300 | 6,5205 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,1700 | 9,2680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,7885 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9100 | 1,4292 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,5900 | 4,1803 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,6065 |
| VALOR: | | | | | | 22,40 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 4,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,98 |

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 17,1400 | 1,2855 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,2855 |
| VALOR: | | | | | | 1,29 |
| VALOR BDI (20.46%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,55 |


 JOSÉ RANJERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210





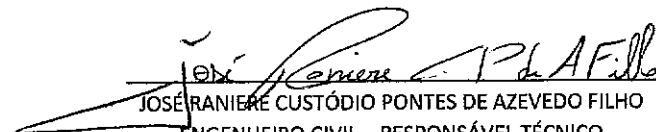
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

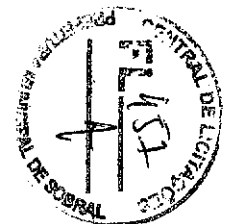
OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARÁU - 2ª ETAPA

LOCAL: BAIRRO CENTRO- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/08/2021

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | | | | | TOTAIS (R\$) | |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | | TOTAIS (%) |
| | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 16,82% | R\$ 4.367,59 | 30,01% | R\$ 7.791,98 | 30,91% | R\$ 8.025,07 | 12,41% | R\$ 3.221,21 | 9,84% | R\$ 2.554,64 | 100,00% | R\$ 25.960,48 |
| 2 INSTALAÇÃO DA OBRA | 100,00% | R\$ 5.717,28 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 5.717,28 |
| 3 SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | R\$ 34.302,78 | 40,00% | R\$ 54.884,45 | 35,00% | R\$ 48.023,90 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 137.211,18 |
| 4 PISOS | 15,00% | R\$ 69.121,92 | 30,00% | R\$ 138.243,84 | 30,00% | R\$ 138.243,84 | 15,00% | R\$ 69.121,92 | 10,00% | R\$ 46.081,28 | 100,00% | R\$ 460.812,80 |
| 5 PINTURA | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 30,00% | R\$ 5.152,72 | 35,00% | R\$ 6.011,51 | 35,00% | R\$ 6.011,51 | 100,00% | R\$ 17.175,73 |
| 6 LIMPEZA FINAL | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 10.813,48 | 100,00% | R\$ 10.813,48 |
| SIMPLES | 17,28% | R\$ 113.509,58 | 30,55% | R\$ 200.920,27 | 30,33% | R\$ 199.445,52 | 11,81% | R\$ 78.354,83 | 9,95% | R\$ 65.460,90 | | R\$ 857.890,90 |
| ACUMULADO | 17,28% | R\$ 113.509,58 | 47,81% | R\$ 314.429,86 | 78,13% | R\$ 513.875,38 | 90,05% | R\$ 592.230,00 | 100,00% | R\$ 657.690,90 | | |


 JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210





EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/08/2021

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 4,00% |
|--------------------------------|-------|

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO


| | | | |
|--|--|-------|-------|
| 1 - IMPOSTOS (I) | | | |
| 1.1 - COFINS | | 3,00% | |
| 1.2 - PIS | | 0,65% | |
| 1.3 - CPRB | | 0,00% | |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | | 2,00% | 5,65% |
| 2 - LUCRO (L) | | | 6,16% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) | | | 0,80% |
| 4 - RISCO (R) | | | 0,97% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | | 1,22% |

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$$

B D I = 20,46 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13


JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210






EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

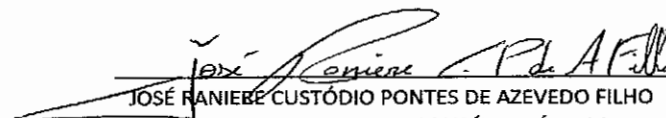
OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/08/2021

| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO | | | |
|--|--|-------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | | | 1,50% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | | |
| 1 - IMPOSTOS (I) | | | |
| 1.1 - COFINS | | 3,00% | |
| 1.2 - PIS | | 0,65% | |
| 1.3 - CPRB | | 0,00% | |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | | 0,00% | 3,65% |
| 2 - LUCRO (L) | | | 3,50% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) | | | 0,30% |
| 4 - RISCO (R) | | | 0,75% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | | 0,85% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I. | | | |
| $B D I = \frac{((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I) - 1} \times 100$ | | | |
| B D I = 11,10 % | | | |

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13


JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210





EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

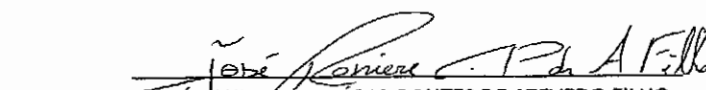
DATA: 09/08/2021



1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|--------------|
| GRUPO A (básicos) | 16,80 |
| INSS | 0,00 |
| SESI | 1,50 |
| SENAI | 1,00 |
| INCRA | 0,20 |
| SEBRAE | 0,60 |
| SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 |
| SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO | 3,00 |
| FGTS | 8,00 |
| GRUPO B | 44,97 |
| DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 |
| FERIADOS | 3,71 |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92 |
| 13º SALÁRIO | 10,83 |
| LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 |
| FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 |
| DIAS DE CHUVAS | 1,55 |
| AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 |
| FÉRIAS GOZADAS | 9,18 |
| SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 |
| GRUPO C | 15,41 |
| AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 |
| AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 |
| FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 |
| DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81 |
| INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 |
| GRUPO D (Incidência cumulativa) | 8,02 |
| GRUPO A x GRUPO B | 7,55 |
| REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E | |
| REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 |
| TOTAL GERAL | 85,20 |


 JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 09 de agosto de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2021-SEINFRA/CPL

Processo nº P155131/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUEDA DO RIO ACARAU – 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

NOME: JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 96.031.022.167, SSP CE

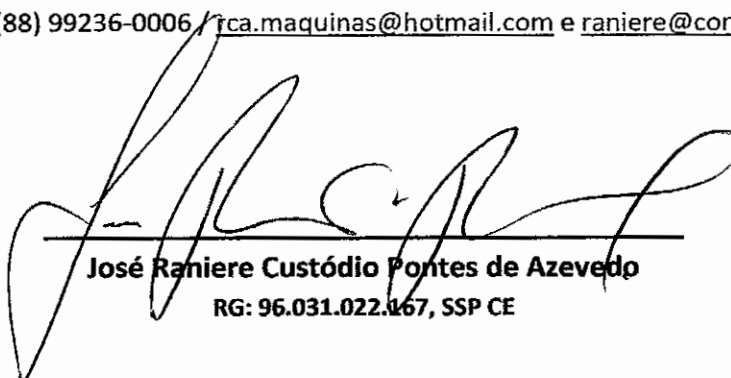
CPF: 263.134.563-00

DOMICÍLIO: RUA INÁCIO RODRIGUES LIMA, 172, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL-CE. CEP: 62.030-210

CIDADE: SOBRAL

UF: CEARÁ

TELEFONE/E-MAIL: (88) 99236-0006 / rca.maquinas@hotmail.com e raniere@construtorajrc.com



José Raniero Custódio Pontes de Azevedo
RG: 96.031.022.167, SSP CE



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755