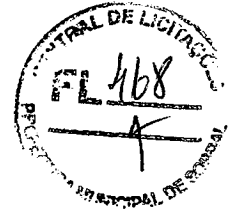




Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral-CE, 07 de julho de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 009/2021-SEINFRA/CPL

Processo nº P153348/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

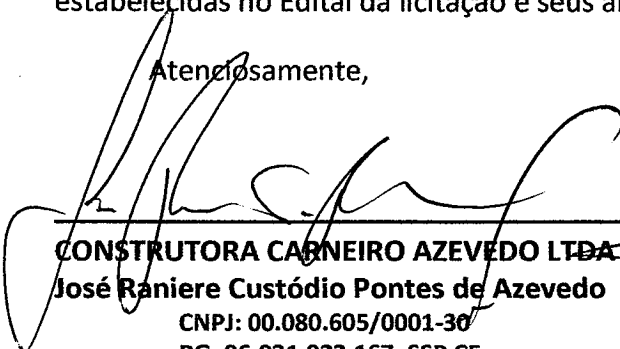
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 009/2021-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 555.020,91** (Quinhentos e cinquenta e cinco mil, vinte reais e noventa e um centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias corridos.

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.

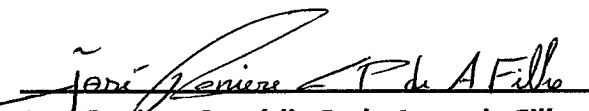
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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,
n° 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: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/07/2021



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 - N DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 19,57%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|--------|-------------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 18.785,00 |
| 1.1 | COMP.EXT_01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | % | 100,00 | R\$ 157,10 | R\$ 187,85 | R\$ 18.785,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 17.799,32 |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | R\$ 1.109,52 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 154,65 | R\$ 184,92 | R\$ 1.109,52 |
| 2.2 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | R\$ 16.689,80 |
| 2.2.1 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ 5.571,03 | R\$ 6.661,50 | R\$ 6.661,50 |
| 2.2.2 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 7,50 | R\$ 223,11 | R\$ 266,78 | R\$ 2.000,85 |
| 2.2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.308,20 | R\$ 1.564,27 | R\$ 1.564,27 |
| 2.2.4 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 1.036,79 | R\$ 1.239,73 | R\$ 1.239,73 |
| 2.2.5 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | R\$ 4.368,38 | R\$ 5.223,45 | R\$ 5.223,45 |
| 3 | | GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05 | | | | | R\$ 125.200,54 |
| 3.1 | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 109,06 |
| 3.1.1 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | M | 9,20 | R\$ 5,57 | R\$ 6,66 | R\$ 61,27 |
| 3.1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 3,00 | R\$ 13,32 | R\$ 15,93 | R\$ 47,79 |
| 3.2 | | LOCAÇÃO | | | | | R\$ 293,18 |
| 3.2.1 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | M | 107,00 | R\$ 2,29 | R\$ 2,74 | R\$ 293,18 |
| 3.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 31.062,23 |
| 3.3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 181,37 | R\$ 7,78 | R\$ 9,30 | R\$ 1.686,74 |
| 3.3.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 108,82 | R\$ 18,45 | R\$ 22,06 | R\$ 2.400,57 |
| 3.3.3 | C5012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 72,55 | R\$ 59,96 | R\$ 71,70 | R\$ 5.201,84 |
| 3.3.4 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 291,14 | R\$ 6,60 | R\$ 7,89 | R\$ 2.297,09 |
| 3.3.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 29,11 | R\$ 108,21 | R\$ 129,39 | R\$ 3.766,54 |
| 3.3.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 203,13 | R\$ 24,37 | R\$ 29,14 | R\$ 5.919,21 |
| 3.3.7 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 38,06 | R\$ 91,33 | R\$ 109,21 | R\$ 4.156,53 |
| 3.3.8 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 24,31 | R\$ 19,73 | R\$ 23,59 | R\$ 573,47 |
| 3.3.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 97,24 | R\$ 3,31 | R\$ 3,96 | R\$ 385,07 |
| 3.3.10 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 72,55 | R\$ 3,75 | R\$ 4,48 | R\$ 325,02 |
| 3.3.11 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 121,55 | R\$ 24,54 | R\$ 29,34 | R\$ 3.566,28 |
| 3.3.12 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km | T | 108,83 | R\$ 4,32 | R\$ 5,17 | R\$ 562,65 |
| 3.3.13 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 121,55 | R\$ 1,52 | R\$ 1,82 | R\$ 221,22 |
| 3.4 | | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | R\$ 56.243,02 |
| 3.4.1 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 15,00 | R\$ 78,36 | R\$ 93,70 | R\$ 1.405,50 |
| 3.4.2 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 184,00 | R\$ 249,24 | R\$ 298,03 | R\$ 54.837,52 |
| 3.5 | | POÇOS E BOCA DE LOBO | | | | | R\$ 22.443,21 |
| 3.5.1 | COMP.EXT_02 | BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm | UN | 5,00 | R\$ 1.152,12 | R\$ 1.377,64 | R\$ 6.888,20 |
| 3.5.2 | COMP.EXT_03 | POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m) | UN | 1,00 | R\$ 4.778,69 | R\$ 5.714,07 | R\$ 5.714,07 |
| 3.5.3 | COMP.EXT_04 | POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m) | UN | 2,00 | R\$ 4.115,00 | R\$ 4.920,47 | R\$ 9.840,94 |
| 3.6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 13.724,12 |
| 3.6.1 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1,70 | R\$ 9,73 | R\$ 11,63 | R\$ 19,77 |
| 3.6.2 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 118,56 | R\$ 28,66 | R\$ 34,27 | R\$ 4.063,05 |
| 3.6.3 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 118,56 | R\$ 19,28 | R\$ 23,05 | R\$ 2.732,81 |
| 3.6.4 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm | M2 | 118,56 | R\$ 48,73 | R\$ 58,27 | R\$ 6.908,49 |
| 3.7 | | CADASTRO | | | | | R\$ 192,28 |
| 3.7.1 | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | M | 92,00 | R\$ 1,75 | R\$ 2,09 | R\$ 192,28 |
| 3.8 | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 1.133,44 |



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

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

SEINFRA 27 - N DESONERADA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 19,57%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

DATA: 07/07/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|--------|-------------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 3.8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 736,00 | R\$ 1,29 | R\$ 1,54 | R\$ 1.133,44 |
| 4 | | GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05 | | | | | R\$ 30.111,20 |
| 4.1 | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 31,25 |
| 4.1.1 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | M | 2,30 | R\$ 5,57 | R\$ 6,66 | R\$ 15,32 |
| 4.1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 1,00 | R\$ 13,32 | R\$ 15,93 | R\$ 15,93 |
| 4.2 | | LOCAÇÃO | | | | | R\$ 104,12 |
| 4.2.1 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | M | 38,00 | R\$ 2,29 | R\$ 2,74 | R\$ 104,12 |
| 4.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 7.288,36 |
| 4.3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 38,77 | R\$ 7,78 | R\$ 9,30 | R\$ 360,56 |
| 4.3.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 23,26 | R\$ 18,45 | R\$ 22,06 | R\$ 513,12 |
| 4.3.3 | C5012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 15,51 | R\$ 59,96 | R\$ 71,70 | R\$ 1.112,07 |
| 4.3.4 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 67,58 | R\$ 6,60 | R\$ 7,89 | R\$ 533,21 |
| 4.3.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 6,76 | R\$ 108,21 | R\$ 129,39 | R\$ 874,68 |
| 4.3.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 43,42 | R\$ 24,37 | R\$ 29,14 | R\$ 1.265,26 |
| 4.3.7 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 15,79 | R\$ 91,33 | R\$ 109,21 | R\$ 1.724,43 |
| 4.3.8 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,66 | R\$ 19,73 | R\$ 23,59 | R\$ 86,34 |
| 4.3.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 14,66 | R\$ 3,31 | R\$ 3,96 | R\$ 58,05 |
| 4.3.10 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 15,51 | R\$ 3,75 | R\$ 4,48 | R\$ 69,48 |
| 4.3.11 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 18,32 | R\$ 24,54 | R\$ 29,34 | R\$ 537,51 |
| 4.3.12 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km | T | 23,27 | R\$ 4,32 | R\$ 5,17 | R\$ 120,31 |
| 4.3.13 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 18,32 | R\$ 1,52 | R\$ 1,82 | R\$ 33,34 |
| 4.4 | | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | R\$ 8.260,19 |
| 4.4.1 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 15,00 | R\$ 78,36 | R\$ 93,70 | R\$ 1.405,50 |
| 4.4.2 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 23,00 | R\$ 249,24 | R\$ 298,03 | R\$ 6.854,69 |
| 4.5 | | POÇOS E BOCA DE LOBO | | | | | R\$ 14.076,08 |
| 4.5.1 | COMP.EXT_02 | BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm | UN | 1,00 | R\$ 1.711,32 | R\$ 2.046,29 | R\$ 2.046,29 |
| 4.5.2 | COMP.EXT_03 | POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m) | UN | 1,00 | R\$ 4.778,69 | R\$ 5.714,07 | R\$ 5.714,07 |
| 4.5.3 | COMP.EXT_04 | POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m) | UN | 1,00 | R\$ 5.281,85 | R\$ 6.315,72 | R\$ 6.315,72 |
| 4.6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 19,77 |
| 4.6.1 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1,70 | R\$ 9,73 | R\$ 11,63 | R\$ 19,77 |
| 4.7 | | CADASTRO | | | | | R\$ 48,07 |
| 4.7.1 | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | M | 23,00 | R\$ 1,75 | R\$ 2,09 | R\$ 48,07 |
| 4.8 | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 283,36 |
| 4.8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 184,00 | R\$ 1,29 | R\$ 1,54 | R\$ 283,36 |
| 5 | | GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL | | | | | R\$ 363.124,85 |
| 5.1 | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 188,87 |
| 5.1.1 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | M | 16,40 | R\$ 5,57 | R\$ 6,66 | R\$ 109,22 |
| 5.1.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 5,00 | R\$ 13,32 | R\$ 15,93 | R\$ 79,65 |
| 5.2 | | LOCAÇÃO | | | | | R\$ 449,36 |
| 5.2.1 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | M | 164,00 | R\$ 2,29 | R\$ 2,74 | R\$ 449,36 |
| 5.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 53.625,66 |
| 5.3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 402,02 | R\$ 7,78 | R\$ 9,30 | R\$ 3.738,79 |
| 5.3.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 241,21 | R\$ 18,45 | R\$ 22,06 | R\$ 5.321,09 |
| 5.3.3 | C5012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 160,81 | R\$ 59,96 | R\$ 71,70 | R\$ 11.530,08 |
| 5.3.4 | C1278 | ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M | M3 | 804,04 | R\$ 0,04 | R\$ 0,05 | R\$ 40,20 |
| 5.3.5 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 557,60 | R\$ 6,60 | R\$ 7,89 | R\$ 4.399,46 |



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

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

SEINFRA 27 - N DESONERADA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 19,57%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

DATA: 07/07/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|----------------------------|-------------|---|-----|----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 5.3.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 44,28 | R\$ 108,21 | R\$ 129,39 | R\$ 5.729,39 |
| 5.3.7 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 101,14 | R\$ 24,37 | R\$ 29,14 | R\$ 2.947,22 |
| 5.3.8 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 108,42 | R\$ 19,73 | R\$ 23,59 | R\$ 2.557,63 |
| 5.3.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 433,67 | R\$ 3,31 | R\$ 3,96 | R\$ 1.717,33 |
| 5.3.10 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 160,81 | R\$ 3,75 | R\$ 4,48 | R\$ 720,43 |
| 5.3.11 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 542,09 | R\$ 19,58 | R\$ 23,41 | R\$ 12.690,33 |
| 5.3.12 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km | T | 241,22 | R\$ 4,32 | R\$ 5,17 | R\$ 1.247,11 |
| 5.3.13 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 542,09 | R\$ 1,52 | R\$ 1,82 | R\$ 986,60 |
| 5.4 | | CONCRETOS | | | | | R\$ 284.231,05 |
| 5.4.1 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 734,72 | R\$ 35,10 | R\$ 41,97 | R\$ 30.836,20 |
| 5.4.2 | C4999 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA | M | 22,00 | R\$ 108,61 | R\$ 129,87 | R\$ 2.857,14 |
| 5.4.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 998,76 | R\$ 12,65 | R\$ 15,13 | R\$ 15.111,24 |
| 5.4.4 | C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 852,80 | R\$ 8,25 | R\$ 9,86 | R\$ 8.408,61 |
| 5.4.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 5.282,44 | R\$ 9,52 | R\$ 11,38 | R\$ 60.114,17 |
| 5.4.6 | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 32,80 | R\$ 400,53 | R\$ 478,93 | R\$ 15.708,90 |
| 5.4.7 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 212,54 | R\$ 396,54 | R\$ 474,16 | R\$ 100.777,97 |
| 5.4.8 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 85,28 | R\$ 328,96 | R\$ 393,35 | R\$ 33.544,89 |
| 5.4.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 85,28 | R\$ 149,18 | R\$ 178,38 | R\$ 15.212,25 |
| 5.4.10 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m | M2 | 328,00 | R\$ 4,23 | R\$ 5,06 | R\$ 1.659,68 |
| 5.5 | | DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL | | | | | R\$ 1.746,60 |
| 5.5.1 | C4661 | BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM) | UN | 164,00 | R\$ 5,16 | R\$ 6,17 | R\$ 1.011,88 |
| 5.5.2 | C4663 | BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM) | UN | 82,00 | R\$ 7,49 | R\$ 8,96 | R\$ 734,72 |
| 5.6 | | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | R\$ 562,20 |
| 5.6.1 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 6,00 | R\$ 78,36 | R\$ 93,70 | R\$ 562,20 |
| 5.7 | | POÇOS E BOCA DE LOBO | | | | | R\$ 11.428,14 |
| 5.7.1 | COMP.EXT_03 | POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m) | UN | 2,00 | R\$ 4.778,69 | R\$ 5.714,07 | R\$ 11.428,14 |
| 5.8 | | DEMOLIÇÕES | | | | | R\$ 207,25 |
| 5.8.1 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 1,00 | R\$ 173,32 | R\$ 207,25 | R\$ 207,25 |
| 5.9 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 8.322,48 |
| 5.9.1 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 72,00 | R\$ 28,66 | R\$ 34,27 | R\$ 2.467,44 |
| 5.9.2 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 72,00 | R\$ 19,28 | R\$ 23,05 | R\$ 1.659,60 |
| 5.9.3 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ), ESP.= 5cm | M2 | 72,00 | R\$ 48,73 | R\$ 58,27 | R\$ 4.195,44 |
| 5.10 | | CADASTRO | | | | | R\$ 342,76 |
| 5.10.1 | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | M | 164,00 | R\$ 1,75 | R\$ 2,09 | R\$ 342,76 |
| 5.11 | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 2.020,48 |
| 5.11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.312,00 | R\$ 1,29 | R\$ 1,54 | R\$ 2.020,48 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | R\$ 555.020,91 |

Jose Raniero C. P. de A. Filho
 JOSE RANIERO CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210

M
w
04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 07/07/2021

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | | | TOTAIS (R\$) | |
|--|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | | TOTAIS (R\$) |
| | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 25,00% | R\$ 4.696,25 | 25,00% | R\$ 4.696,25 | 25,00% | R\$ 4.696,25 | 25,00% | R\$ 4.696,25 | 100,00% | R\$ 18.785,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | R\$ 17.799,32 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 17.799,32 |
| 3 GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05 | 50,00% | R\$ 62.600,27 | 50,00% | R\$ 62.600,27 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 125.200,54 |
| 4 GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 15.055,60 | 50,00% | R\$ 15.055,60 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 30.111,20 |
| 5 GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 181.562,43 | 50,00% | R\$ 181.562,43 | 100,00% | R\$ 363.124,85 |
| SIMPLES | 15,33% | R\$ 85.095,84 | 14,84% | R\$ 82.352,12 | 36,27% | R\$ 201.314,28 | 33,56% | R\$ 186.258,68 | | R\$ 555.020,91 |
| ACUMULADO | 15,33% | R\$ 85.095,84 | 30,17% | R\$ 167.447,96 | 66,44% | R\$ 368.762,24 | 100,00% | R\$ 555.020,91 | | |


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



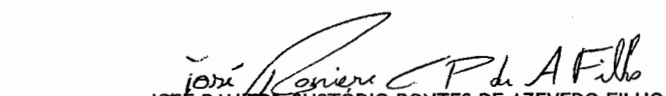


CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

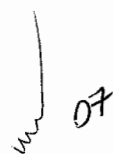
1. ENCARGOS SOCIAIS

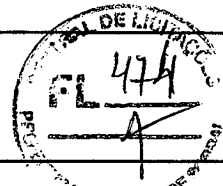
APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

| DISCRIMINAÇÃO | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
|--|--------------|---------------|
| GRUPO A (básicos) | 16,80 | 16,80 |
| INSS | 0,00 | 0,00 |
| SESI | 1,50 | 1,50 |
| SENAI | 1,00 | 1,00 |
| INCRA | 0,20 | 0,20 |
| SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| FGTS | 8,00 | 8,00 |
| GRUPO B | 44,41 | 16,46 |
| DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| GRUPO C | 14,73 | 11,38 |
| AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| GRUPO D (Incidência cumulativa) | 7,91 | 3,12 |
| GRUPO A x GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL GERAL | 83,85 | 47,76 |


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







CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,43% |
|--------------------------------|-------|

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

| | | |
|--|-------|-------|
| 1 - IMPOSTOS (I) | | |
| 1.1 - COFINS | 3,00% | |
| 1.2 - PIS | 0,65% | |
| 1.3 - CPRB | | |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 2,00% | 5,65% |
| 2 - LUCRO (L) | | 6,74% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) | | 0,28% |
| 4 - RISCO (R) | | 1,00% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | 0,94% |

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 19,57 %


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

05