

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 030/2019–SEINF/CPL PROCESSO Nº P072887/2019

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para o objeto das obras do TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2019–SEINF/CPL PROCESSO Nº P069539/2019 preço global de R\$ 164.300,86(CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS) com o prazo de execução de 3 meses .

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 Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG: 2008174880-3

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.



CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 125807510001-03



| ORÇAMENTO BÁSICO | | | | | | | |
|---|------------|--|-----|--------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| IT E M | COMP. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUA NTID ADE | VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 5.679,32 |
| 1.1 | COMP EXT 0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | % | 3,00 | R\$ 1.596,48 | R\$ 1.893,11 | R\$ 5.679,32 |
| INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 4.509,78 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 105,91 | R\$ 125,59 | R\$ 753,53 |
| 2.2 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 12,00 | R\$ 125,56 | R\$ 148,88 | R\$ 1.786,65 |
| 2.3 | C2651 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 614,96 | R\$ 728,10 | R\$ 728,10 |
| 2.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.046,14 | R\$ 1.240,51 | R\$ 1.240,51 |
| LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 144,39 |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 736,00 | R\$ 0,17 | R\$ 0,20 | R\$ 144,39 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | R\$ 8.203,65 |
| 4.1 | C0930 | CORTE MANUAL EM TERRA | M3 | 36,90 | R\$ 29,22 | R\$ 34,65 | R\$ 1.278,76 |
| 4.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO | M3 | 110,70 | R\$ 47,14 | R\$ 55,90 | R\$ 6.187,61 |
| 4.3 | C0706 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 36,90 | R\$ 2,12 | R\$ 2,51 | R\$ 92,70 |
| 4.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 36,90 | R\$ 14,73 | R\$ 17,47 | R\$ 644,58 |
| PISOS | | | | | | | R\$ 36.887,12 |
| 5.1 | C4624 | PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 42,00 | R\$ 65,76 | R\$ 77,97 | R\$ 3.274,88 |
| 5.2 | C5028 | PISO INTERTRAVALHO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA Ç A O | M2 | 145,00 | R\$ 22,36 | R\$ 26,52 | R\$ 3.844,74 |
| 5.3 | C2627 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTA Ç A O | M2 | 201,00 | R\$ 25,73 | R\$ 30,51 | R\$ 6.131,87 |
| 5.4 | C1819 | PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO EXTERNO | M2 | 65,47 | R\$ 55,80 | R\$ 66,29 | R\$ 4.339,91 |
| 5.5 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP = 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 88,00 | R\$ 31,14 | R\$ 36,92 | R\$ 3.249,55 |
| 5.6 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 5,81 | R\$ 42,14 | R\$ 49,97 | R\$ 345,30 |
| 5.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 243,25 | R\$ 23,23 | R\$ 27,54 | R\$ 6.699,27 |
| 5.8 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e AT O XICA 50X50X2,5CM | M2 | 47,78 | R\$ 146,96 | R\$ 174,29 | R\$ 8.327,64 |
| 5.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR" | M2 | 42,00 | R\$ 13,54 | R\$ 16,05 | R\$ 674,17 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | R\$ 6.665,24 |
| 6.1 | C0966 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 102,77 | R\$ 31,51 | R\$ 37,36 | R\$ 3.839,76 |
| 6.2 | C3449 | MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 175,00 | R\$ 13,62 | R\$ 16,15 | R\$ 2.825,48 |
| URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 69.379,12 |
| URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 3.935,51 |
| 7.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 18,00 | R\$ 101,70 | R\$ 120,60 | R\$ 2.170,71 |
| 7.1 | I7402 | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA) | UN | 5,00 | R\$ 84,68 | R\$ 100,65 | R\$ 503,23 |
| 7.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 114,00 | R\$ 9,33 | R\$ 11,07 | R\$ 1.261,67 |
| ACADEMIA | | | | | | | R\$ 33.968,40 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 2,00 | R\$ 2.644,62 | R\$ 3.105,99 | R\$ 6.271,98 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 1,00 | R\$ 3.866,84 | R\$ 4.727,80 | R\$ 4.727,80 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 2,00 | R\$ 2.192,74 | R\$ 2.600,15 | R\$ 5.200,30 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 1,00 | R\$ 2.115,96 | R\$ 2.509,11 | R\$ 2.509,11 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 1,00 | R\$ 4.020,06 | R\$ 4.766,99 | R\$ 4.766,99 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 1,00 | R\$ 2.721,40 | R\$ 3.227,03 | R\$ 3.227,03 |
| 7.2 | COMP EXT 0 | EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES) | UN | 2,00 | R\$ 3.063,50 | R\$ 3.632,70 | R\$ 7.265,40 |
| 7.3 | | PLAYGROUND | | | | | R\$ 31.475,21 |
| 7.3 | COMP EXT 1 | TORRE COM ESCORREGADOR EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SECÇÃO QUADRADA 95X95MM, PLÁSTICO ROTOMOLDADO DIMENSÕES BALANÇO EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SECÇÃO QUADRADA 95X95MM DIMENSÕES MÍNIMAS 350X1600X2400MM ASSENTOS EMBORRACHADOS, SAPATAS EM CHAPA GALVANIZADA LAMINADO EM ALTA PRESSÃO (HPL) COM 12,5MM DE ESPESSURA | UN | 1,00 | R\$ 17.357,34 | R\$ 20.582,33 | R\$ 20.582,33 |
| 7.3 | COMP EXT 1 | GANGORRA, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, TUBO EM INOX 316(DIM 35MM), DIMENSÕES MÍNIMAS 300X2500X800MM ASSENTOS EMBORRACHADOS LAMINADO EM ALTA PRESSÃO (HPL) COM 12,5MM DE ESPESSURA | UN | 1,00 | R\$ 3.901,26 | R\$ 4.626,11 | R\$ 4.626,11 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 31.598,09 |
| 8.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 74,00 | R\$ 9,42 | R\$ 11,17 | R\$ 826,44 |
| 8.2 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | R\$ 139,66 | R\$ 165,60 | R\$ 496,81 |
| 8.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | R\$ 231,73 | R\$ 274,78 | R\$ 1.648,68 |
| 8.4 | C4785 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 3,00 | R\$ 145,55 | R\$ 172,59 | R\$ 517,78 |
| 8.5 | COMP EXT 0 | CONJUNTO C/03 P E TALAS E LAMPADAS EM LED 115 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=12M | UN | 6,00 | R\$ 3.396,02 | R\$ 4.027,00 | R\$ 24.162,03 |
| 8.6 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 | R\$ 18,18 | R\$ 21,55 | R\$ 21,55 |
| 8.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | R\$ 13,77 | R\$ 16,33 | R\$ 48,98 |
| 8.8 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 109,49 | R\$ 129,83 | R\$ 129,83 |
| 8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 53,74 | R\$ 63,72 | R\$ 63,72 |
| 8.10 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 12,00 | R\$ 5,56 | R\$ 6,59 | R\$ 79,08 |
| 8.11 | C0564 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 501,00 | R\$ 4,77 | R\$ 5,55 | R\$ 2.830,94 |
| 8.12 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 26,00 | R\$ 15,96 | R\$ 18,55 | R\$ 430,37 |
| 8.13 | I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | R\$ 286,31 | R\$ 341,88 | R\$ 341,88 |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R\$ 722,24 |
| 9.1 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 2,00 | R\$ 8,72 | R\$ 10,34 | R\$ 20,68 |
| 9.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 9,00 | R\$ 12,09 | R\$ 14,34 | R\$ 129,04 |
| 9.3 | C2406 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 19,36 | R\$ 22,96 | R\$ 22,96 |
| 9.4 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | R\$ 231,73 | R\$ 274,78 | R\$ 549,56 |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 511,89 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | MC | 589,25 | R\$ 0,73 | R\$ 0,87 | R\$ 511,89 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS | | | | | | | R\$164.300,86 |

SOBRAL 24 DE JUNHO 2018

ENGENHEIRO CIVIL

 51506-07/CE

 RNP 0012200228

M

A

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA JOSÉ SABÓIA NETO, BAIRRO DOM JOSÉ | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|----------------|--------------|-----------------------|
| LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE | | | | | | | | | |
| SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| EMPRESA: CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME | | | | | | | | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | TOTAIS (R\$) | |
| | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | | |
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,77% | R\$ 327,70 | 48,31% | R\$ 2.743,68 | 45,92% | R\$ 2.607,94 | 100,00% | R\$ 5.679,32 |
| 2 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 100,00% | R\$4.509,78 | | | | | 100,00% | R\$ 4.509,78 |
| 3 | LOCAÇÃO DA OBRA | 100,00% | R\$ 144,39 | | | | | 100,00% | R\$ 144,39 |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 50,00% | R\$4.101,82 | 50,00% | R\$ 4.101,82 | | | 100,00% | R\$ 8.203,65 |
| 5 | PISOS | | | 50,00% | R\$ 18.443,56 | 50,00% | R\$ 18.443,56 | 100,00% | R\$ 36.887,12 |
| 6 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | 50,00% | R\$ 3.332,62 | 50,00% | R\$ 3.332,62 | 100,00% | R\$ 6.665,24 |
| 7 | URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO | | | 50,00% | R\$ 34.689,56 | 50,00% | R\$ 34.689,56 | 100,00% | R\$ 69.379,12 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 50,00% | R\$ 15.799,04 | 50,00% | R\$ 15.799,04 | 100,00% | R\$ 31.598,09 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 50,00% | R\$ 361,12 | 50,00% | R\$ 361,12 | 100,00% | R\$ 722,24 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 100,00% | R\$ 511,89 | 100,00% | R\$ 511,89 |
| SIMPLES | | 5,68% | R\$9.083,70 | 48,33% | R\$ 79.471,41 | 46,00% | R\$ 75.745,74 | 100,00% | R\$ 164.300,86 |
| ACUMULADO | | 5,68% | R\$9.083,70 | 54,00% | R\$ 88.555,11 | 100,00% | R\$ 164.300,86 | | |

SOBRAL 24 DE JUNHO 2019

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME





DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA JOSÉ SABÓIA NETO, BAIRRO DOM JOSÉ

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,00% |
|--------------------------------|-------|

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 40% 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) | | 0,59% |

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 18,58 %

SOBRAL 24 DE JUNHO 2019

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA
 RUA JOSÉ SABÓIA NETO, 100
 BAIRRO DOM JOSÉ, SOBRAL - CE
 CEP: 62132-000

[Handwritten initials]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA JOSÉ SABÓIA NETO, BAIRRO DOM JOSÉ

1.ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---------------|
| GRUPO A (básicos) | 36,80 |
| INSS | 20,00 |
| FGTS | 8,00 |
| SESI | 1,50 |
| SENAI | 1,00 |
| SEBRAE | 0,60 |
| INCRA | 0,20 |
| Salário-educação | 2,50 |
| Seguro de acidentes do trabalho | 3,00 |
| GRUPO B | 44,97 |
| Férias (adicional de 1/3) | 9,18 |
| Auxílio-enfermidade | 0,92 |
| Licença-paternidade | 0,07 |
| Faltas legais | 0,72 |
| 13º salário | 10,83 |
| Salário maternidade | 0,03 |
| Repouso Semanal Remunerado | 17,85 |
| Feriados | 3,71 |
| Dias de Chuvas | 1,55 |
| Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 |
| GRUPO C | 15,41 |
| Indenização (rescisão s/justa causa) | 4,81 |
| Aviso prévio indenizado | 5,60 |
| Férias Indenizadas | 4,40 |
| Aviso prévio trabalhado | 0,13 |
| Indenização adicional/Dispensa obstativa | 0,47 |
| GRUPO D (Incidência cumulativa) | 17,05 |
| Grupo A x Grupo B | 16,55 |
| Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado. | 0,50 |
| TOTAL GERAL | 114,23 |

SOBRAL 24 DE JUNHO 2019