



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 060/2019–SEINF/CPL

PROCESSO N° P090551/2019

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para o objeto das obras do **TOMADA DE PREÇOS N° 060/2019–SEINF/CPL NO VALOR DE R\$ 44.158,83**(QUARENTA E QUATRO MIL,CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS) com o prazo de execução de 3 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometeremos 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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

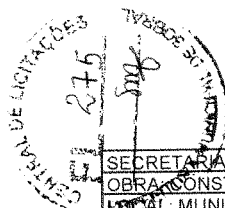
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE VALENTIM, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI: 18,58%

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO BÁSICO

| ITEM | COMP. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-------------|---|-----|--------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$2.084,93 |
| 1.1 | COMP.EXT 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO | % | 100,00 | R\$17,58 | R\$20,85 | R\$2.084,93 |
| 2 | | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$4.118,57 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$104,31 | R\$123,69 | R\$742,11 |
| 2.2 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME | M | 99,20 | R\$12,21 | R\$14,48 | R\$1.436,69 |
| 2.3 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$605,54 | R\$718,05 | R\$718,05 |
| 2.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$1.030,29 | R\$1.221,72 | R\$1.221,72 |
| 3 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$2.977,68 |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 535,62 | R\$0,16 | R\$0,19 | R\$103,21 |
| 3.2 | C0930 | CORTE MANUAL EM TERRA | M3 | 53,56 | R\$28,78 | R\$34,13 | R\$1.827,99 |
| 3.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 53,58 | R\$1,96 | R\$2,33 | R\$124,72 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 53,58 | R\$14,51 | R\$17,20 | R\$921,77 |
| | | | | | | | R\$9.744,29 |
| 4 | | PISOS | | | | | R\$4.553,97 |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 174,39 | R\$22,02 | R\$26,11 | R\$4.553,97 |
| 4.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO | M2 | 36,23 | R\$25,34 | R\$30,04 | R\$1.088,52 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA | M2 | 39,17 | R\$68,38 | R\$81,09 | R\$3.176,10 |
| 4.4 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 39,17 | R\$13,33 | R\$15,81 | R\$619,22 |
| 4.4 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 4,08 | R\$22,87 | R\$27,12 | R\$110,66 |
| 4.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 6,27 | R\$26,34 | R\$31,23 | R\$195,82 |
| 4.8 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | | | | | R\$4.003,38 |
| 5 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | R\$608,53 |
| 5.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 38,27 | R\$13,41 | R\$15,90 | R\$608,53 |
| 5.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 92,26 | R\$31,03 | R\$36,80 | R\$3.394,85 |
| | | | | | | | R\$7.802,18 |
| 6 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | R\$5.602,79 |
| 6.1 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | R\$3.560,17 |
| 6.1.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 18,00 | R\$166,80 | R\$197,79 | R\$3.560,17 |
| 6.1.2 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 7,20 | R\$13,33 | R\$15,81 | R\$113,82 |
| 6.1.3 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 36,48 | R\$9,19 | R\$10,90 | R\$397,58 |
| 6.1.4 | I7402 | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm | UN | 5,00 | R\$83,69 | R\$99,12 | R\$495,61 |
| 6.1.5 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | M | 6,30 | R\$138,63 | R\$164,38 | R\$1.035,61 |
| | | | | | | | R\$1.644,95 |
| 6.2 | | CANTEIRO DE ALVENARIA | | | | | R\$39,49 |
| 6.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 1,31 | R\$25,42 | R\$30,14 | R\$39,49 |
| 6.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 6,54 | R\$46,42 | R\$55,05 | R\$360,02 |
| 6.2.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,31 | R\$257,37 | R\$305,19 | R\$399,79 |
| 6.2.4 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA | M2 | 8,72 | R\$33,35 | R\$39,54 | R\$344,79 |
| 6.2.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP =5mm P/ | M2 | 17,44 | R\$3,67 | R\$4,35 | R\$75,95 |
| 6.2.6 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | M2 | 17,44 | R\$13,87 | R\$16,45 | R\$286,86 |
| 6.2.7 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 17,44 | R\$6,68 | R\$7,92 | R\$138,05 |
| | | | | | | | R\$554,44 |
| 6.3 | | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | R\$5,43 |
| 6.3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,18 | R\$25,42 | R\$30,14 | R\$5,43 |
| 6.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 4,65 | R\$46,42 | R\$55,05 | R\$255,98 |
| 6.3.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 0,18 | R\$257,37 | R\$305,19 | R\$54,93 |
| 6.3.4 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA | M2 | 4,65 | R\$33,35 | R\$39,54 | R\$183,86 |
| 6.3.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 2,00 | R\$22,87 | R\$27,12 | R\$54,25 |
| | | | | | | | R\$12.218,52 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$383,46 |
| 7.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 34,86 | R\$9,28 | R\$11,00 | R\$383,46 |
| 7.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 104,60 | R\$4,69 | R\$5,56 | R\$581,58 |
| 7.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | UN | 2,00 | R\$142,84 | R\$169,38 | R\$338,76 |
| 7.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | R\$13,56 | R\$16,08 | R\$32,16 |
| 7.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | R\$13,56 | R\$16,08 | R\$16,08 |
| 7.5 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | R\$3.569,33 | R\$4.232,51 | R\$8.465,01 |
| 7.6 | COMP.EXT 02 | CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO | UN | 2,00 | R\$2.025,19 | R\$2.401,47 | R\$2.401,47 |
| 7.7 | COMP.EXT 03 | INSTALAÇÃO DE 02 LUMINÁRIAS EM LED 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTE EXISTENTE | UN | 1,00 | | | |



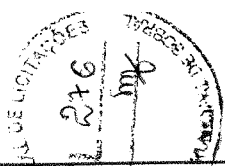
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE VALENTIM, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI: 18,58%

ORÇAMENTO BÁSICO

| ITEM | COMP. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|--|-------|---|-----|--------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | | | | | R\$748,64 |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | |
| 8.1 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$8,59 | R\$10,18 | R\$10,18 |
| 8.2 | C2844 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) | UN | 1,00 | R\$28,18 | R\$33,41 | R\$33,41 |
| 8.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 10,00 | R\$11,91 | R\$14,12 | R\$141,20 |
| 8.4 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 1,00 | R\$19,07 | R\$22,61 | R\$22,61 |
| 8.5 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E | UN | 2,00 | R\$228,22 | R\$270,62 | R\$541,24 |
| 9 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$460,63 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 535,62 | R\$0,72 | R\$0,86 | R\$460,63 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS | | | | | | | R\$44.158,83 |
| SOBRAL 11 DE NOVEMBRO 2019 | | | | | | | |


 FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 S1506-D/CE
 RNP 0612308928




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE VALENTIM, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | (%) | TOTAIS (R\$) |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|--------------|--------------------|--------------|
| | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | | |
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| | | | | | | | | BDI: 18,58% | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 16,37% | R\$341,30 | 40,28% | R\$839,81 | 43,35% | R\$903,82 | 100,00% | R\$2.084,93 |
| 2 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 100,00% | R\$4.118,57 | | | | | 100,00% | R\$4.118,57 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | R\$2.977,68 | | | | | 100,00% | R\$2.977,68 |
| 4 | PISOS | | | 60,00% | R\$5.846,57 | 40,00% | R\$3.897,71 | 100,00% | R\$9.744,29 |
| 5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | 70,00% | R\$2.802,37 | 30,00% | R\$1.201,01 | 100,00% | R\$4.003,38 |
| 6 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | 40,00% | R\$3.120,87 | 60,00% | R\$4.681,31 | 100,00% | R\$7.802,18 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 40,00% | R\$4.887,41 | 60,00% | R\$7.331,11 | 100,00% | R\$12.218,52 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 40,00% | R\$299,46 | 60,00% | R\$449,18 | 100,00% | R\$748,64 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 100,00% | R\$460,63 | 100,00% | R\$460,63 |
| | SIMPLES | 16,85% | R\$7.437,56 | 40,30% | R\$17.796,49 | 42,85% | R\$18.924,79 | 100,00% | R\$44.158,83 |
| | ACUMULADO | 16,85% | R\$7.437,56 | 57,15% | R\$25.234,04 | 100,00% | R\$44.158,83 | | |
| SOBRAL 11 DE NOVEMBRO 2019 | | | | | | | | | |


FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE VALENTIM, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|--|---------------|
| GRUPO A (básicos) | 36,80 |
| INSS | 20,00 |
| 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) | 17,05 |
| GRUPO A x GRUPO B | 16,55 |
| REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,50 |
| TOTAL GERAL | 114,23 |

SOBRAL 11 DE NOVEMBRO 2019


 FRANCISCO MANOEL DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE VALENTIM, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| 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 | | | |
| 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) | | | 0,59% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I. | | | |
| $B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1}{1} \times 100$ | | | |
| B D I = 18,58 % | | | |

SOBRAL 11 DE NOVEMBRO 2019

FRANCISCO WALENTIM DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928