



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

26 de junho de 2020

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº032/2020–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

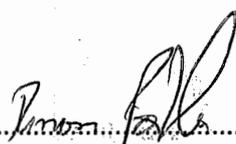
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº032/2020–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$566.214,17 (quinhentos e sessenta e seis mil, duzentos e quatorze reais, dezessete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

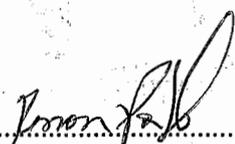
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 057.524.963-30, 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,


.....
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.524.963-30





PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA AV. ANTÔNIO PAULA PESSOA_COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 032 20 20 SEINF /CPL

26 de junho de 2020

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 26
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
 18,58%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-------------|---|-----|---------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 8.386,92 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 154,11 | R\$ 182,74 | R\$ 1.096,44 |
| 1.2 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 3,00 | R\$ 480,20 | R\$ 569,42 | R\$ 1.708,26 |
| 1.3 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 894,71 | R\$ 1.060,95 | R\$ 1.060,95 |
| 1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.522,29 | R\$ 1.805,13 | R\$ 1.805,13 |
| 1.5 | C4995 | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 3,00 | R\$ 763,52 | R\$ 905,38 | R\$ 2.716,14 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 21.543,76 |
| 2.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSÇA | M2 | 416,80 | R\$ 8,51 | R\$ 10,09 | R\$ 4.205,51 |
| 2.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 507,56 | R\$ 3,09 | R\$ 3,66 | R\$ 1.857,67 |
| 2.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 507,56 | R\$ 25,72 | R\$ 30,50 | R\$ 15.480,58 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 5.477,90 |
| 3.1 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 84,64 | R\$ 54,58 | R\$ 64,72 | R\$ 5.477,90 |
| 4 | | PISO | | | | | R\$ 85.996,82 |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 366,73 | R\$ 32,54 | R\$ 38,59 | R\$ 14.152,11 |
| 4.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 406,06 | R\$ 37,44 | R\$ 44,40 | R\$ 18.029,06 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 283,04 | R\$ 101,04 | R\$ 119,81 | R\$ 33.911,02 |
| 4.4 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 283,04 | R\$ 19,70 | R\$ 23,36 | R\$ 6.611,81 |
| 4.5 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 129,80 | R\$ 86,36 | R\$ 102,41 | R\$ 13.292,82 |
| 5 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | R\$ 93.926,89 |
| 5.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 1588,20 | R\$ 35,98 | R\$ 42,67 | R\$ 67.768,49 |
| 5.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 236,00 | R\$ 19,82 | R\$ 23,50 | R\$ 5.546,00 |
| 5.3 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | M2 | 247,24 | R\$ 70,31 | R\$ 83,37 | R\$ 20.612,40 |
| 6 | | URBANIZAÇÃO, MOBILIÁRIO, ACESSIBILIDADE E CANTEIROS | | | | | R\$ 7.556,37 |
| 6.1 | | URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO | | | | | R\$ 7.556,37 |
| 6.1.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 469,34 | R\$ 13,58 | R\$ 16,10 | R\$ 7.556,37 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 294.587,65 |
| 7.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 90,00 | R\$ 13,70 | R\$ 16,25 | R\$ 1.462,50 |
| 7.2 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 4500,00 | R\$ 10,40 | R\$ 12,33 | R\$ 55.485,00 |
| 7.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 8,00 | R\$ 20,03 | R\$ 23,75 | R\$ 190,00 |
| 7.4 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | R\$ 20,03 | R\$ 23,75 | R\$ 23,75 |
| 7.5 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 3,00 | R\$ 99,81 | R\$ 118,35 | R\$ 355,05 |
| 7.6 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 3,00 | R\$ 1.146,66 | R\$ 1.359,71 | R\$ 4.079,13 |
| 7.7 | COMP.EXT_01 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150 W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M | UN | 40,00 | R\$ 4.067,50 | R\$ 4.823,24 | R\$ 192.929,60 |
| 7.8 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 43,00 | R\$ 120,12 | R\$ 142,44 | R\$ 6.124,92 |
| 7.9 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 600,00 | R\$ 20,32 | R\$ 24,10 | R\$ 14.460,00 |
| 7.10 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 420,00 | R\$ 23,96 | R\$ 28,41 | R\$ 11.932,20 |
| 7.11 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 30,00 | R\$ 28,61 | R\$ 33,93 | R\$ 1.017,90 |
| 7.12 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 400,00 | R\$ 7,31 | R\$ 8,67 | R\$ 3.468,00 |
| 7.13 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 2,00 | R\$ 26,45 | R\$ 31,36 | R\$ 62,72 |
| 7.14 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 3,00 | R\$ 753,12 | R\$ 893,05 | R\$ 2.679,15 |
| 7.15 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 6,45 | R\$ 41,54 | R\$ 49,26 | R\$ 317,73 |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | R\$ 21.420,40 |
| 8.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 840,00 | R\$ 17,95 | R\$ 21,29 | R\$ 17.883,60 |
| 8.2 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 8,00 | R\$ 28,75 | R\$ 34,09 | R\$ 272,72 |

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA AV. ANTÔNIO PAULA PESSOA_COHAB II
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 032 20 20 SEINF /CPL

SEINFRA 26

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

26 de junho de 2020

18,58%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL DA OBRA |
|----------------------------|-------------|---|-------|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 8.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 8,00 | R\$ 344,08 | R\$ 408,01 | R\$ 3.264,08 |
| 9 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 1.529,46 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1185,63 | R\$ 1,09 | R\$ 1,29 | R\$ 1.529,46 |
| 10 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 25.788,00 |
| 10.1 | COMP.EXT_02 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 213,12 | R\$ 257,88 | R\$ 25.788,00 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | R\$ 566.214,17 |

QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUATORZE REAIS, DEZESSETE CENTAVOS

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA AV. ANTÔNIO PAULA PESSOA_COHAB II

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.

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

B D I = 18,58 %

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

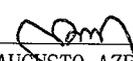
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA AV. ANTÔNIO PAULA PESSOA_COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | TOTAIS (R\$) |
|----------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | |
| | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | R\$ 8.386,92 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 8.386,92 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | R\$ 21.543,76 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 21.543,76 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | R\$ 5.477,90 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 5.477,90 |
| 4 PISO | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 42.998,41 | 50,00% | R\$ 42.998,41 | R\$ 85.996,82 |
| 5 DRENAGEM SUPERFICIAL | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 46.963,45 | 50,00% | R\$ 46.963,45 | R\$ 93.926,89 |
| 6 URBANIZAÇÃO, MOBILIÁRIO, | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 3.778,19 | 50,00% | R\$ 3.778,19 | R\$ 7.556,37 |
| 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 20,00% | R\$ 58.917,53 | 50,00% | R\$ 147.293,83 | 30,00% | R\$ 88.376,30 | R\$ 294.587,65 |
| 8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 50,00% | R\$ 10.710,20 | 50,00% | R\$ 10.710,20 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 21.420,40 |
| 9 SERVIÇOS FINAIS | 50,00% | R\$ 764,73 | 50,00% | R\$ 764,73 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 1.529,46 |
| 10 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 19,55% | R\$ 5.041,55 | 46,72% | R\$ 12.048,15 | 33,73% | R\$ 8.698,29 | R\$ 25.788,00 |
| SIMPLES | 19,55% | R\$ 110.842,59 | 46,72% | R\$ 264.556,95 | 33,73% | R\$ 190.814,63 | R\$ 566.214,17 |
| ACUMULADO | 19,55% | R\$ 110.842,59 | 66,27% | R\$ 375.399,54 | 100,00% | R\$ 566.214,17 | |


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA AV. ANTÔNIO PAULA PESSOA_COHAB II

1. ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

| DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---------------|
| GRUPO A (básicos) | 36,80 |
| INSS | 20,00 |
| FGTS | 8,00 |
| SESI | 1,50 |
| | 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 de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado. | 0,50 |
| TOTAL GERAL | 114,23 |