

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 06 de julho de 2020

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°031/2020–SEINF/CPL**

Prezados Senhores

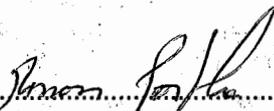
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°031/2020–SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$315.358,57(trezentos e quinze mil, trezentos e cinquenta e oito reais, cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 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 N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: N° 057.524.963-30





PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 031 20 20 SEINF /CPL

06 de julho de 2020

INFRA 26.1

ORSE 12/2019

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAIS:

24,52%

10,89%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|------|-------------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 8.564,80 |
| 1.1 | COMP.EXT_01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | MÊS | 3,00 | R\$ 2.292,75 | R\$ 2.854,93 | R\$ 8.564,80 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 4.226,34 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 155,80 | R\$ 194,00 | R\$ 1.164,00 |
| 2.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 890,11 | R\$ 1.108,36 | R\$ 1.108,36 |
| 2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.569,21 | R\$ 1.953,98 | R\$ 1.953,98 |
| 3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 168,44 |
| 3.1 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 1,52 | R\$ 39,58 | R\$ 49,29 | R\$ 74,92 |
| 3.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,82 | R\$ 19,65 | R\$ 24,47 | R\$ 44,54 |
| 3.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 1,82 | R\$ 21,61 | R\$ 26,91 | R\$ 48,98 |
| 4 | | PISOS | | | | | R\$ 6.401,85 |
| 4.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,41 | R\$ 437,57 | R\$ 544,86 | R\$ 223,39 |
| 4.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 50,99 | R\$ 97,31 | R\$ 121,17 | R\$ 6.178,46 |
| 5 | | MEZANINO | | | | | R\$ 54.288,07 |
| 5.1 | C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1" | UN | 48,00 | R\$ 78,29 | R\$ 97,49 | R\$ 4.679,52 |
| 5.2 | C1878 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm | M | 38,69 | R\$ 531,41 | R\$ 661,71 | R\$ 25.601,56 |
| 5.3 | COMP.EXT_02 | PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI (IPÊ) - COMERCIAL, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 20CM X 2 CM, SOBRE LINHAS DE MADEIRA 20CM X 8CM | M2 | 77,20 | R\$ 225,36 | R\$ 283,46 | R\$ 21.883,11 |
| 5.4 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 77,20 | R\$ 18,49 | R\$ 23,02 | R\$ 1.777,14 |
| 5.5 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 35,60 | R\$ 7,82 | R\$ 9,74 | R\$ 346,74 |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 489,10 |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 3,25 | R\$ 46,82 | R\$ 58,30 | R\$ 189,48 |
| 6.2 | C1177 | ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm | M2 | 0,65 | R\$ 370,19 | R\$ 460,96 | R\$ 299,62 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 4.880,20 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 6,50 | R\$ 5,14 | R\$ 6,40 | R\$ 41,60 |
| 7.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 6,50 | R\$ 27,39 | R\$ 34,11 | R\$ 221,72 |
| 7.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 42,38 | R\$ 80,87 | R\$ 100,70 | R\$ 4.267,67 |
| 7.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 42,38 | R\$ 6,62 | R\$ 8,24 | R\$ 349,21 |
| 8 | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 17.275,87 |
| 8.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 3,00 | R\$ 633,84 | R\$ 789,26 | R\$ 2.367,78 |
| 8.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 657,80 | R\$ 819,09 | R\$ 1.638,18 |
| 8.3 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 728,47 | R\$ 907,09 | R\$ 907,09 |
| 8.4 | C1984 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m | UN | 3,00 | R\$ 1.181,91 | R\$ 1.471,71 | R\$ 4.415,13 |
| 8.5 | C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | M2 | 14,04 | R\$ 354,39 | R\$ 441,29 | R\$ 6.195,71 |
| 8.6 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 7,92 | R\$ 177,65 | R\$ 221,21 | R\$ 1.751,98 |
| 9 | | COBERTURA | | | | | R\$ 15.069,99 |
| 9.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 5,60 | R\$ 50,46 | R\$ 62,83 | R\$ 351,85 |
| 9.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 46,68 | R\$ 48,57 | R\$ 60,48 | R\$ 2.823,21 |
| 9.3 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 46,68 | R\$ 151,91 | R\$ 189,16 | R\$ 8.829,99 |
| 9.4 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 18,11 | R\$ 135,91 | R\$ 169,24 | R\$ 3.064,94 |
| 10 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 988,65 |

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

OBJETO: CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 031 20 20 SEINF /CPL



06 de julho de 2020

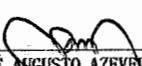
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 ORSE 12/2019

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

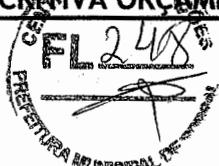
24,52% 10,89%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|-------|-------------|--|-----|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 10.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 6,21 | R\$ 33,85 | R\$ 42,15 | R\$ 261,75 |
| 10.2 | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | M2 | 17,39 | R\$ 33,57 | R\$ 41,80 | R\$ 726,90 |
| 11 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | R\$ 111.347,39 |
| 11.1 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | M | 3,00 | R\$ 223,98 | R\$ 278,90 | R\$ 836,70 |
| 11.2 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | M | 23,36 | R\$ 209,06 | R\$ 260,32 | R\$ 6.081,08 |
| 11.3 | COMP.EXT_03 | GUARDA CORPO EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 6MM | M2 | 12,72 | R\$ 327,98 | R\$ 408,40 | R\$ 5.194,85 |
| 11.4 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 21,77 | R\$ 13,63 | R\$ 16,97 | R\$ 369,44 |
| 11.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 10,60 | R\$ 59,36 | R\$ 73,92 | R\$ 783,55 |
| 11.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,10 | R\$ 80,93 | R\$ 100,77 | R\$ 211,62 |
| 11.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,00 | R\$ 200,98 | R\$ 250,26 | R\$ 500,52 |
| 11.8 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 8,40 | R\$ 222,72 | R\$ 277,33 | R\$ 2.329,57 |
| 11.9 | I6224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | UN | 6,00 | R\$ 117,48 | R\$ 146,29 | R\$ 877,74 |
| 11.10 | 01944/ORSE | FORRO DE MADEIRA LAMBRI PAU D'ARCO, E = 6,4 MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO | M2 | 355,24 | R\$ 107,70 | R\$ 134,11 | R\$ 47.641,24 |
| 11.11 | 12382/ORSE | PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 38.560,50 | R\$ 42.759,74 | R\$ 42.759,74 |
| 11.12 | COMP.EXT_04 | ESCADA METÁLICA COM DEGRAUS DE MADEIRA DE LEI (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 3.020,67 | R\$ 3.761,34 | R\$ 3.761,34 |
| 12 | | PINTURA | | | | | R\$ 42.762,54 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 768,70 | R\$ 12,04 | R\$ 14,99 | R\$ 11.522,81 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1171,33 | R\$ 16,14 | R\$ 20,10 | R\$ 23.543,73 |
| 12.3 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 80,86 | R\$ 14,17 | R\$ 17,64 | R\$ 1.426,37 |
| 12.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 80,86 | R\$ 17,49 | R\$ 21,78 | R\$ 1.761,13 |
| 12.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 204,56 | R\$ 17,70 | R\$ 22,04 | R\$ 4.508,50 |
| 13 | | LOUÇAS | | | | | R\$ 8.839,70 |
| 13.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | R\$ 586,93 | R\$ 730,85 | R\$ 1.461,70 |
| 13.2 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | C.J | 2,00 | R\$ 734,93 | R\$ 915,13 | R\$ 1.830,26 |
| 13.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 343,47 | R\$ 427,69 | R\$ 427,69 |
| 13.4 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | C.J | 1,00 | R\$ 790,37 | R\$ 984,17 | R\$ 984,17 |
| 13.5 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 3,69 | R\$ 281,88 | R\$ 351,00 | R\$ 1.295,19 |
| 13.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 61,81 | R\$ 76,97 | R\$ 230,91 |
| 13.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,60 | R\$ 200,98 | R\$ 250,26 | R\$ 650,68 |
| 13.8 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 39,72 | R\$ 49,46 | R\$ 148,38 |
| 13.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 37,44 | R\$ 46,62 | R\$ 139,86 |
| 13.10 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 3,00 | R\$ 55,74 | R\$ 69,41 | R\$ 208,23 |
| 13.11 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 1,00 | R\$ 94,14 | R\$ 117,22 | R\$ 117,22 |
| 13.12 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 3,00 | R\$ 48,68 | R\$ 60,62 | R\$ 181,86 |
| 13.13 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 27,61 | R\$ 34,38 | R\$ 34,38 |
| 13.14 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | R\$ 906,82 | R\$ 1.129,17 | R\$ 1.129,17 |
| 14 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | R\$ 4.732,08 |
| 14.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 4,00 | R\$ 590,14 | R\$ 734,84 | R\$ 2.939,36 |
| 14.2 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | UN | 5,00 | R\$ 239,30 | R\$ 297,98 | R\$ 1.489,90 |
| 14.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 5,00 | R\$ 6,18 | R\$ 7,70 | R\$ 38,50 |
| 14.4 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 4,00 | R\$ 38,34 | R\$ 47,74 | R\$ 190,96 |
| 14.5 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 4,00 | R\$ 14,73 | R\$ 18,34 | R\$ 73,36 |


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



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA



OBJETO: CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
TOMADA DE PREÇOS N°031 20 20 SEINF /CPL

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 26.1 ORSE 12/2019
BDI SERVIÇOS: **BDI MATERIAIS:**
 24,52% 10,89%

06 de julho de 2020

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------------------------|-------------|--|-----|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 15 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 29.032,49 |
| 15.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 25,00 | R\$ 12,93 | R\$ 16,10 | R\$ 402,50 |
| 15.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 1000,00 | R\$ 5,35 | R\$ 6,66 | R\$ 6.660,00 |
| 15.3 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 189,00 | R\$ 6,67 | R\$ 8,31 | R\$ 1.585,71 |
| 15.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 18,00 | R\$ 7,72 | R\$ 9,61 | R\$ 172,98 |
| 15.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 30,00 | R\$ 10,16 | R\$ 12,65 | R\$ 379,50 |
| 15.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 18,00 | R\$ 6,18 | R\$ 7,70 | R\$ 138,60 |
| 15.7 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 24,00 | R\$ 7,27 | R\$ 9,05 | R\$ 217,20 |
| 15.8 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | R\$ 192,92 | R\$ 242,65 | R\$ 727,95 |
| 15.9 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 8,00 | R\$ 19,45 | R\$ 24,22 | R\$ 193,76 |
| 15.10 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 6,00 | R\$ 19,45 | R\$ 24,22 | R\$ 145,32 |
| 15.11 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 | R\$ 82,02 | R\$ 102,13 | R\$ 102,13 |
| 15.12 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 1,00 | R\$ 82,02 | R\$ 102,13 | R\$ 102,13 |
| 15.13 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 1,00 | R\$ 82,02 | R\$ 102,13 | R\$ 102,13 |
| 15.14 | C2044 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W | UN | 4,00 | R\$ 118,26 | R\$ 147,26 | R\$ 589,04 |
| 15.15 | COMP_EXT_05 | LUMINÁRIA LED SLIM EMBUTIR 36W BRANCO FRIO | UN | 44,00 | R\$ 183,93 | R\$ 229,03 | R\$ 10.077,32 |
| 15.16 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | R\$ 14,30 | R\$ 17,81 | R\$ 53,43 |
| 15.17 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 3,00 | R\$ 27,63 | R\$ 34,40 | R\$ 103,20 |
| 15.18 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | R\$ 22,72 | R\$ 28,29 | R\$ 84,87 |
| 15.19 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | R\$ 34,68 | R\$ 43,18 | R\$ 388,62 |
| 15.20 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | UN | 5,00 | R\$ 175,02 | R\$ 217,93 | R\$ 1.089,65 |
| 15.21 | C4433 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W | UN | 7,00 | R\$ 152,81 | R\$ 190,28 | R\$ 1.331,96 |
| 15.22 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | R\$ 243,94 | R\$ 303,75 | R\$ 607,50 |
| 15.23 | C4203 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 1,00 | R\$ 1.987,48 | R\$ 2.474,81 | R\$ 2.474,81 |
| 15.24 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 27,00 | R\$ 13,67 | R\$ 17,02 | R\$ 459,54 |
| 15.25 | C1477 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | UN | 3,00 | R\$ 225,57 | R\$ 280,88 | R\$ 842,64 |
| 16 | | INSTALAÇÕES TELEFONIA | | | | | R\$ 1.172,20 |
| 16.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 12,00 | R\$ 12,93 | R\$ 16,10 | R\$ 193,20 |
| 16.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 5,00 | R\$ 19,15 | R\$ 23,85 | R\$ 119,25 |
| 16.3 | C2486 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS | UN | 6,00 | R\$ 25,14 | R\$ 31,30 | R\$ 187,80 |
| 16.4 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 1,00 | R\$ 10,40 | R\$ 12,95 | R\$ 12,95 |
| 16.5 | C0562 | CABO TELEFÔNICO CCI - 1 | M | 100,00 | R\$ 5,29 | R\$ 6,59 | R\$ 659,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 754,31 |
| 17.1 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 37,29 | R\$ 46,43 | R\$ 46,43 |
| 17.2 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 3,00 | R\$ 62,45 | R\$ 77,76 | R\$ 233,28 |
| 17.3 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | R\$ 227,66 | R\$ 283,48 | R\$ 283,48 |
| 17.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,01 | R\$ 151,97 | R\$ 189,23 | R\$ 191,12 |
| 18 | | LIMPEZA FINAL | | | | | R\$ 4.364,55 |
| 18.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 382,52 | R\$ 9,16 | R\$ 11,41 | R\$ 4.364,55 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | | | R\$ 315.358,57 |

TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS, CINQUENTA E SETE CENTAVOS

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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO 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 | 4,50% | |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 2,00% | 10,15% |
| 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 = 24,52%
JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. EQUIPAMENTOS

CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL-CE

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) | | 0,56% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | 0,85% |

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 = 10,89 %



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: CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZOS | | | | | | | | TOTAIS (R\$) | |
|---|---------|---------------|---------|---------------|---------|----------------|----------|----------------|--------------|----------------|
| | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | | TOTAIS (R\$) |
| | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,76% | R\$ 407,68 | 20,65% | R\$ 1.768,63 | 49,82% | R\$ 4.266,98 | 24,77% | R\$ 2.121,50 | 100,00% | R\$ 8.564,80 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | R\$ 4.226,34 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 4.226,34 |
| 3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | R\$ 168,44 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 168,44 |
| 4 PISOS | 10,00% | R\$ 640,19 | 40,00% | R\$ 2.560,74 | 50,00% | R\$ 3.200,93 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 6.401,85 |
| 5 MEZANINO | 10,00% | R\$ 5.428,81 | 40,00% | R\$ 21.715,23 | 50,00% | R\$ 27.144,04 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 54.288,07 |
| 6 PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | R\$ 489,10 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 489,10 |
| 7 REVESTIMENTOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 2.440,10 | 50,00% | R\$ 2.440,10 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 4.880,20 |
| 8 ESQUADRIAS | 10,00% | R\$ 1.727,59 | 30,00% | R\$ 5.182,76 | 60,00% | R\$ 10.365,52 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 17.275,87 |
| 9 COBERTURA | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 15.069,99 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 15.069,99 |
| 10 IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 988,65 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 988,65 |
| 11 OUTROS ELEMENTOS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 55.673,70 | 50,00% | R\$ 55.673,70 | 100,00% | R\$ 111.347,39 |
| 12 PINTURA | 0,00% | R\$ 0,00 | 10,00% | R\$ 4.276,25 | 60,00% | R\$ 25.657,52 | 30,00% | R\$ 12.828,76 | 100,00% | R\$ 42.762,54 |
| 13 LOUÇAS | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 80,00% | R\$ 7.071,76 | 20,00% | R\$ 1.767,94 | 100,00% | R\$ 8.839,70 |
| 14 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 0,00% | R\$ 0,00 | 30,00% | R\$ 1.419,62 | 50,00% | R\$ 2.366,04 | 20,00% | R\$ 946,42 | 100,00% | R\$ 4.732,08 |
| 15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,00% | R\$ 0,00 | 50,00% | R\$ 14.516,25 | 50,00% | R\$ 14.516,25 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 29.032,49 |
| 16 INSTALAÇÕES TELEFONIA | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 1.172,20 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 1.172,20 |
| 17 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 754,31 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 754,31 |
| 18 LIMPEZA FINAL | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 4.364,55 | | R\$ 4.364,55 |
| SIMPLES | 4,15% | R\$ 13.088,14 | 22,79% | R\$ 71.864,73 | 48,42% | R\$ 152.702,83 | 24,64% | R\$ 77.702,86 | | R\$ 315.358,57 |
| ACUMULADO | 4,15% | R\$ 13.088,14 | 26,94% | R\$ 84.952,88 | 75,36% | R\$ 237.655,71 | 100,00% | R\$ 315.358,57 | | |


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



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONCLUSÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL-CE

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 | 0,47 |
| TOTAL GERAL | 85,20 |

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO

Engenheiro Civil

CREA-CE 10.369-D