



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO DURO – PI
 Avenida Coronel Benedito da Luz, Nº 675, Centro, Barro Duro – PI
 CEP: 64.455-000 CNPJ: 06.554.745/0001-89
 e-mail: pbarrodupi@gmail.com

INSTRUMENTO 950477
 OBRA: MANUTENCAO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE BARRO DURO-PI

Referência: SINAPI 06/2024 - Onerado , SICRO
 04/2024 , ,
 BDI: 22,03%
 Legislação: Decreto nº 7.983 de 08/04/2013
 Leis Sociais: 70,69%

| COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO PROJETO EXECUTIVO | | | | | | |
|--|------------|---|-------|--------|----------------------------------|----------------------|
| Item | Código | Discriminação dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço (R\$) | |
| | | | | | Custo Unitário | Custo Total |
| A | | LEVANTAMENTO DE CAMPO | | | | |
| 1.0 | | MÃO-DE-OBRA | | | | |
| 1.1 | 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,379 | 6.455,15 | 2.443,54 |
| 1.2 | 101389 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,500 | 3.127,79 | 1.563,90 |
| 1.3 | 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,250 | 4.781,30 | 1.195,33 |
| | | | | | Sub Total (MÃO DE OBRA): | 5.202,77 |
| 2.0 | | LOCOMOÇÃO | | | | |
| 2.1 | 02789-ORSE | Veículo leve Pick Up 4x4 - 97 kw - 02789 ORSE | H | 30,000 | 10,35 | 310,50 |
| | | | | | SUB-TOTAL (LOCOMOÇÃO) | 310,50 |
| 3.0 | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 3.1 | 7247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | H | 30,00 | 2,36 | 70,80 |
| 3.2 | 16040 | COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL) | DIA | 30,000 | 21,96 | 658,80 |
| | | | | | SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS) | 729,60 |
| | | TOTAL GERAL DO ITEM A: | | | | R\$ 6.242,87 |
| B | | ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES | | | | |
| 1.0 | | MÃO-DE-OBRA | | | | |
| 1.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,100 | 21.259,79 | 2.125,98 |
| 1.2 | 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,200 | 4.394,71 | 878,94 |
| 1.3 | 93561 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,200 | 4.781,30 | 956,26 |
| | | | | | Sub Total (MÃO DE OBRA): | 3.961,18 |
| 2.0 | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 2.1 | 16040 | COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL) | DIA | 30,000 | 21,96 | 658,80 |
| 2.2 | 110257 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL | MÊS | 1,000 | 200,00 | 200,00 |
| | | | | | Sub Total (EQUIPAMENTOS): | 858,80 |
| | | TOTAL DO ITEM B | | | | R\$ 4.819,98 |
| | | TOTAL DO ITEM A + B | | | | R\$ 11.062,85 |
| | | | | | BDI (22,03 %) | 2.437,15 |
| | | TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO | | | | R\$ 13.500,00 |

INSTRUMENTO 950477

Referência: SINAPI 06/2024 -
Onerado , SICRO
04/2024 , ,

OBRA: MANUTENCAO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE BARRO DURO-PI

BDI: 22,03%
Legislação: Decreto nº 7.983 de
08/04/2013
Leis Sociais: 112,53%

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA | | | |
|------------------------------------|--|---------------|----------------|
| Código | Descrição | Horista (%) | Mensalista (%) |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Sociais Básicos | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,82 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,90 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,19 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,62 | 8,12 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 46,28 | 17,83 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,27 | 4,03 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias (indenizadas) | 2,97 | 2,27 |
| C4 | Depósito Rescisão sem justa causa | 3,15 | 2,41 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,44 | 0,34 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A | 11,95 | 9,14 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 17,03 | 6,56 |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| D | Total das Taxas incidências e reincidências | 17,50 | 6,92 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 112,53 | 70,69 |

INSTRUMENTO 950477

Referência: SINAPI 06/2024 -
Onerado , SICRO
04/2024 , ,

OBRA: MANUTENCAO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO
DE BARRO DURO-PI

BDI: 22,03%

Legislação: Decreto nº 7.983 de
08/04/2013
Leis Sociais: 112,53%

COMPOSIÇÃO DO BDI

| Item | Descrição dos serviços | Preço de Venda (%) | Custo Direto (%) |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Administração Central (A) | | 3,80% |
| 2 | Impostos e Taxas (I) | | 6,65% |
| 2.1 | ISS | 3,00% | |
| 2.2 | PIS | 0,65% | |
| 2.3 | Cofins | 3,00% | |
| 2.4 | CPRB (INSS) | | |
| 3 | Risco, seguro e garantia (R) | | 0,96% |
| 3.1 | Risco | 0,60% | |
| 3.2 | Seguro + Garantia | 0,36% | |
| 4 | Despesas Financeiras (DF) | | 1,15% |
| 5 | Lucro (L) | | 7,50% |
| BDI* (%) | | | 22,03 |

| | |
|---|--------|
| Base de Cálculo do ISS de acordo com o Código Tributário do município | 45,00% |
| Alíquota de incidência do ISS (2% a 5%) | 5,00% |
| índice adotado com a dedução do material | 2,25% |

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) BDI (%) = $\frac{((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1}{100}$

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)

FORAM RETIRADOS OS VALORES MÉDIOS DE CADA ÍTEM QUE COMPÕE A TABELA DO BDI DA TABELA DO ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.

c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias", enquadrar-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.