

| PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO | | | | | | | | | CODIGO: PFP | |
|--|------|------|----------------------------------|-----|-------------------------------------|-----------|----------------|--------|---------------------------|------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | | | | | | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | | | | BASE: outubro/2023 | |
| Base | Cod2 | Cod3 | Categoria / Insumo | Uni | Qde | CUD | PU | FatorK | CT | PT |
| SICRO | MO3 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,95 | 17.018,13 | 22.251,20 | 1,3075 | 16.167,22 | 21.138,64 |
| SICRO | MO2 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 3,00 | 14.672,91 | 22.762,09 | 1,5513 | 44.018,73 | 68.286,27 |
| SICRO | MO1 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 3,25 | 11.469,24 | 31.057,55 | 2,7079 | 37.275,03 | 100.937,04 |
| SICRO | MO1 | T1 | Técnico de projetos/obra (P8147) | mês | 0,25 | 3.091,07 | 8.370,31 | 2,7079 | 772,77 | 2.092,58 |
| SINAPI | MO1 | D | Desenhista (40807) | mês | 2,10 | 2.744,46 | 7.431,72 | 2,7079 | 5.763,37 | 15.606,61 |
| SINAPI | MO2 | T1 | Topógrafo (7592) | h | 30,00 | 21,06 | 32,67 | 1,5513 | 631,80 | 980,10 |
| SINAPI | MO2 | T2 | Auxiliar de Topógrafo (0244) | h | 60,00 | 9,48 | 14,71 | 1,5513 | 568,80 | 882,60 |
| SICRO | EC | ECA | Encargos Comp. e Adicionais | mês | 9,55 | 1.039,70 | 1.267,60 | 1,2192 | 9.929,16 | 12.105,58 |
| CODE | EM | M2 | Relatório Final | un | 3,00 | 1.478,80 | 1.802,95 | 1,2192 | 4.436,40 | 5.408,85 |
| CODE | SU | GEO | Total Serviços Geotécnicos | un | 1,00 | - | 18.220,30 | - | - | 18.220,30 |
| CODE | SU | GEO | Total Ensaios no Concreto Armado | un | 1,00 | - | 23.078,22 | - | - | 23.078,22 |
| CODE | SU | GEO | Total Recursos Gerais | un | 1,00 | - | 45.266,40 | - | - | 45.266,40 |
| TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS | | | | | | | R\$ 119.563,28 | | | |
| TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | R\$ 107.874,99 | | | |
| TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL | | | | | | | R\$ 227.438,27 | | | |
| TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | R\$ 86.564,92 | | | |
| TOTAL DA PROPOSTA | | | | | | | R\$ 314.003,19 | | | |
| OBSERVAÇÃO: *Encargos Complementares e adicionais já incluem auxílio transporte Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (celetista, autonomo, societario) Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) CUD - Custo Unitário Direto do Insumo (sem encargos, taxas e impostos, valor não pode ser maior que o Orçado pela Codevasf) CT - Custo Total (sem encargos, taxas e impostos) - CT = Qde x CUD FatorK - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos (detalhar composição nas Planilhas "PFP2.1", "PFP2.2", "PFP3") PU - Preço Unitário do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PU = CUD x FatorK PT - Preço Total do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66 S - Profissionais de nível superior nas demais áreas de atuação, incluindo Arqueólogo, Biólogo, Geógrafo e Sociólogo T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo | | | | | | | | | | |

| ENSAIOS NO CONCRETO ARMADO | | | | | | CODIGO: PF-P-1.0 |
|---|------|--|-----|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| NOME DA EMPRESA: | | | | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | | BASE: outubro/23 |
| Cod. | Base | Insumos | Uni | Qde | Preço Unitário (PU) | Preço Total (PT) |
| | | Esclerometria | Un | 18 | R\$ 225,00 | 4.050,00 |
| | | Ultrassom | Un | 12 | R\$ 500,00 | 6.000,00 |
| | | Carbonatação | Un | 9 | R\$ 109,46 | 985,14 |
| | | Extração Corpo de Prova e Ensaio de Resistencia a Compressão | Un | 12 | R\$ 495,00 | 5.940,00 |
| | | Pacometria | Un | 18 | R\$ 226,04 | 4.068,72 |
| | | Potencial de Corrosão | Un | 9 | R\$ 226,04 | 2.034,36 |
| ENSAIOS NO CONCRETO ARMADO | | | | | | R\$ 23.078,22 |
| OBSERVAÇÃO: Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU | | | | | | |

| SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS | | | | | | CODIGO: PFP-1.2 | |
|--|------|---|-----|-----|---------------------|---------------------------|------------|
| NOME DA EMPRESA: | | | | | | | |
| PROJETO: | | | | | CONTRATANTE: | | BASE: |
| Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | | CODEVASF (SEDE) | | outubro/23 |
| Cod. | Base | Insumos | Uni | Qde | Preço Unitário (PU) | Preço Total (PT) | |
| GT 2 | CODE | Sondagem a Percussão SPT | | | | | |
| GT2.1 | CODE | Sondagem Percussão: (Des)Mobilização por equipe | un | 2 | R\$ 1.249,33 | R\$ 2.498,66 | |
| GT2.2 | CODE | Sondagem Percussão: com SPT | m | 50 | R\$ 94,11 | R\$ 4.705,50 | |
| GT2.2.2.1 | CODE | Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 0-200 m | un | 4 | R\$ 183,44 | R\$ 733,76 | |
| GT3 | CODE | Sondagem a trado | | | | | |
| GT4 | CODE | Ensaio: | | | | | |
| GT4.1 | CODE | Ensaio de solo | | | | | |
| GT4.1.2 | CODE | Ensaio: Densidade Natural | un | 10 | R\$ 68,87 | R\$ 688,70 | |
| GT4.1.3 | CODE | Ensaio: Limite de Liquidez | un | 10 | R\$ 86,09 | R\$ 860,90 | |
| GT4.1.4 | CODE | Ensaio: Limite de Plasticidade | un | 10 | R\$ 77,48 | R\$ 774,80 | |
| GT4.1.5 | CODE | Ensaio: Granulometria por Peneiramento | un | 10 | R\$ 110,00 | R\$ 1.100,00 | |
| GT4.1.6 | CODE | Ensaio: Granulometria por Sedimentação | un | 10 | R\$ 124,27 | R\$ 1.242,70 | |
| GT4.1.8 | CODE | Ensaio: Massa Específica Real dos Grãos | un | 10 | R\$ 65,78 | R\$ 657,80 | |
| GT4.1.11 | CODE | Ensaio: Triaxial UU não consolidado não drenado | un | 2 | R\$ 1.843,74 | R\$ 3.687,48 | |
| TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS | | | | | | R\$ 18.220,30 | |
| LEGENDA: | | | | | | | |
| Uni - unidade de medição do insumo; | | | | | | | |
| Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) | | | | | | | |
| PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) | | | | | | | |
| PT - Preço Total (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU | | | | | | | |

| RECURSOS GERAIS | | | | | | |
|--|--------|---|--------------|-----------------|---------------------|------------------|
| NOME DA EMPRESA: | | | | | | |
| PROJETO: | | | | CONTRATANTE: | | BASE: |
| Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | CODEVASF (SEDE) | | outubro/23 |
| Cod. | Base | Insumos | Uni | Qde | Preço Unitário (PU) | Preço Total (PT) |
| V1 | CODE | Diárias | dia | 30 | R\$ 305,10 | R\$ 9.153,00 |
| V2 | CODE | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 3 | R\$ 3.474,24 | R\$ 10.422,71 |
| V3 | CODE | Caminhonete 2.8 4x4 Diesel | mês | 1 | R\$ 4.852,46 | R\$ 4.852,46 |
| B8951 | DNIT | Imóvel Comercial | m².mês | 120 | R\$ 46,53 | R\$ 5.583,60 |
| B8953 | DNIT | Mobiliário de Escritório | Ocupante.mês | 24 | R\$ 505,99 | R\$ 12.143,76 |
| B8959 | DNIT | Custos Diversos de Escritório | Ocupante.mês | 24 | R\$ 129,00 | R\$ 3.096,00 |
| 13244 | SINAPI | Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, h = 70/76 cm * | Uni | 2 | R\$ 2,60 | R\$ 5,21 |
| 38477 | SINAPI | Escada Extensível em Alumínio com 6,00 m Estendida * | Uni | 0,20 | R\$ 48,33 | R\$ 9,67 |
| S.01.000.080357 | CPOS | Estação total ** | mês | 0,1 | R\$ 1.552,32 | R\$ 155,23 |
| TOTAL RECURSOS GERAIS | | | | | | R\$ 45.266,40 |
| LEGENDA: | | | | | | |
| Uni - unidade de medição do insumo; | | | | | | |
| Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) | | | | | | |
| PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) | | | | | | |
| PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU | | | | | | |

* Preço mensal considerando depreciação total em 2 anos

** Preço de aluguel horário convertido em aluguel mensal pelas horas úteis de um mês

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka | | | CODIGO: PPF-2.1 |
|--|--|------------------|---------------------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | |
| PROJETO: | CONTRATANTE: | BASE: | |
| Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | CODEVASF (SEDE) | SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO | % | R\$ |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80% | 16.122,51 |
| A1 | INSS | 20,00% | 8.762,23 |
| A2 | SESI | 1,50% | 657,17 |
| A3 | SENAI | 1,00% | 438,11 |
| A4 | INCRA | 0,20% | 87,62 |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 262,87 |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 1.095,28 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 1.314,34 |
| A8 | FGTS | 8,00% | 3.504,89 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 50,81% | 22.260,46 |
| B1 | Auxílio Enfermidade | 18,12% | 7.938,58 |
| B2 | 13º Salário | 4,83% | 2.116,08 |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,89% | 389,92 |
| B4 | 13º Salário | 11,20% | 4.906,85 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 30,67 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 328,58 |
| B7 | Dias de chuvas | 2,03% | 889,37 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 48,19 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,77% | 5.594,69 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 17,52 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 8,19% | 3.588,13 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,06% | 1.778,73 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 43,81 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,62% | 709,74 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,07% | 906,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,34% | 148,96 |
| D | REINCIDÊNCIAS | 19,06% | 8.350,41 |
| D1 | Reincidência de "A" sobre "B" | 18,70% | 8.192,69 |
| D2 | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,36% | 157,72 |
| K1a | ENCARGOS SOCIAIS | 114,86% | 50.321,51 |
| Ka | TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1 | 2,7079 | |
| OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES | | | |
| 1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS. | | | |
| 2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA CELETISTAS | | | |
| Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Código MO1) | | | |
| $Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$ | | | |

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb | | | CODIGO: PF-2.2 |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | |
| | | BASE: SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO | % | R\$ |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 20,00% | 9.043,87 |
| A1 | INSS | 20,00% | 9.043,87 |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| A8 | FGTS | 0,00% | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,00% | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,00% | 0,00 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,00% | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,00% | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,00% | 0,00 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,00% | 0,00 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | 0,00 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,00% | 0,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,00% | 0,00 |
| D | REINCIDÊNCIAS | 0,00% | 0,00 |
| D1 | Reincidência de "A" sobre "B" | 0,00% | 0,00 |
| D2 | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| K1b | ENCARGOS SOCIAIS | 20,00% | 9.043,87 |
| Kb | TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2 | 1,5513 | |
| OBSERVAÇÃO: AUTÔNOMOS E EQUIVALENTES | | | |
| 1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAIS TOTALIZANDO OS MESMOS. | | | |
| 2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA AUTÔNOMOS | | | |
| Kb - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra AUTÔNOMA (incide apenas no Insumo Código MO2) | | | |
| Kb = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4) | | | |

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc | | | CODIGO: PFP-2.3 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio amazonas na cidade de Santana-AP. | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | |
| | | BASE: SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO | % | R\$ |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 0,00% | 0,00 |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| A8 | FGTS | 0,00% | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,00% | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,00% | 0,00 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,00% | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,00% | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,00% | 0,00 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,00% | 0,00 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | 0,00 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,00% | 0,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,00% | 0,00 |
| D | REINCIDÊNCIAS | 0,00% | 0,00 |
| D1 | Reincidência de "A" sobre "B" | 0,00% | 0,00 |
| D2 | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| K1c | ENCARGOS SOCIAIS | 0,00% | 0,00 |
| Kc | TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO3 | 1,3075 | |
| OBSERVAÇÃO: SOCIETÁRIOS E EQUIVALENTES | | | |
| 1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS. | | | |
| 2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA DE SOCIETÁRIOS | | | |
| Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SOCIETÁRIA (incide apenas no Insumo Código MO3) | | | |
| $Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$ | | | |

| DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc | | | | CODIGO: PFP-3 | |
|---|--|----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| NOME DA CONSULTORA: | | | | | |
| PROJETO: | | CONTRATANTE: | | BASE: | |
| Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | CODEVASF (SEDE) | | SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO ¹ | % preço ² | % custo ⁴ | R\$ | |
| K4 | TRIBUTOS | 10,40% | 11,61% | 21.608,61 | |
| K4.1 | ISS | 3,00% | 3,35% | 6.235,04 | |
| K4.2 | PIS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto | 1,32% | 1,47% | 2.735,97 | |
| K4.3 | COFINS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto | 6,08% | 6,79% | 12.637,59 | |
| K3 | REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO) | | 9,24% | 15.742,90 | |
| K2 | CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 7,24% | 7.616,31 | |
| K2.1 | Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços) | | 4,00% | 4.207,91 | |
| K2.2 | Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa | | 2,00% | 2.103,95 | |
| K2.3 | Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços | | 1,24% | 1.304,45 | |
| Kd | TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS | | 1,2192 | | |
| NOME DO INFORMANTE: | | | QUALIFICAÇÃO: | | |
| ASSINATURA: | | | DATA: | | |
| <p>Observação:</p> <p>1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA</p> <p>1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS</p> <p>2 - K4 = INDICAR % DE CADA TRIBUTOS E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)</p> <p>3 - PIS e COFINS, <u>Regime de Incidência Acumulativa</u> (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em <u>Regime de Incidência Não Acumulativa</u> (1,65% e 7,60% - aplicável percentual de desconto) de acordo com a forma de apuração do lucro no IRPJ. APRESENTAR COMPROVANTES de aproveitamento de créditos tributários dos últimos 12 meses em caso de aplicação de "percentual de desconto".</p> <p>4 - AS DESPESAS FISCAIS (K4) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O K4' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:</p> $K4' = \left\{ \left[\frac{1}{1 - K4} \right] - 1 \right\} \times 100$ $K4' = \left\{ \left[\frac{1}{1 - 0,104} \right] - 1 \right\} \times 100$ <p>Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Código DP e EM)</p> $Kc = (1 + K3) \times (1 + K4)$ <p>K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2)</p> <p>K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2)</p> <p>K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)</p> | | | | | |

| INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO | | | | | | | | | CÓDIGO: |
|---------------------------|----------------------------------|-----|----------------|-----------|-----------|--------|---------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | | | CRO-1 |
| Cod. | Categoria / Insumo | Uni | Qde | CUD | PU | FatorK | E1. RE | E2. LT | E3. PE |
| | | | | | | Meses | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,95 | 17.018,13 | 22.251,20 | 1,3075 | 0,20 | 0,25 | 0,50 |
| P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 3,00 | 14.672,91 | 22.762,09 | 1,5513 | 0,50 | 0,50 | 2,00 |
| P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 3,25 | 11.469,24 | 31.057,55 | 2,7079 | 0,50 | 0,75 | 2,00 |
| T1 | Técnico de projetos/obra (P8147) | mês | 0,25 | 3.091,07 | 8.370,31 | 2,7079 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| D | Desenhista (40807) | mês | 2,10 | 2.744,46 | 7.431,72 | 2,7079 | 0,10 | 0,50 | 1,50 |
| T1 | Topógrafo (7592) | h | 30,00 | 21,06 | 32,67 | 1,5513 | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| T2 | Auxiliar de Topógrafo (0244) | h | 60,00 | 9,48 | 14,71 | 1,5513 | 60,00 | 0,00 | 0,00 |
| ECA | Encargos Comp. e Adicionais | mês | 9,55 | 1.039,70 | 1.267,60 | 1,2192 | 1,55 | 2,00 | 6,00 |
| M2 | Relatório Final | un | 3,00 | 1.478,80 | 1.802,95 | 1,2192 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| GEO | Total Serviços Geotécnicos | un | 1,00 | - | 18.220,30 | - | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Total Ensaio no Concreto Armado | mês | 1,00 | - | 23.078,22 | - | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| GEO | Total Recursos Gerais | un | 1,00 | - | 45.266,40 | - | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| TOTAL | VALOR TOTAL POR PRODUTO | R\$ | R\$ 314.003,19 | | | | R\$ 96.213,56 | R\$ 63.379,82 | R\$ 154.409,81 |
| | | % | 100,00% | | | | 30,64% | 20,18% | 49,18% |

P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66
T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação
A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO

| Cod1 | Cod2 | Produtos | Uni | Qde | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|-------|---|-----|-----------|-----------|------|------|------|
| 1 | 1 | Relatório de Apresentação dos Resultados dos Ensaios (RE) | mês | 1 | 1 | | | |
| 2 | 2 | Laudo Técnico de Avaliação Estrutural (LT) | mês | 1 | | 1 | | |
| 3 | 3 | Projeto Estrutural da Solução Escolhida (PE) | mês | 2 | | | 1 | 1 |
| Total | Total | Balanco Temporal | mês | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cod1 | Cod2 | Insumos | Uni | Qde | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,20 | 0,20 | | | |
| 1 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 0,50 | 0,50 | | | |
| 1 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 0,50 | 0,50 | | | |
| 1 | T1 | Técnico de projetos/obra (P8147) | mês | 0,25 | 0,25 | | | |
| 1 | D | Desenhista (40807) | mês | 0,10 | 0,10 | | | |
| | | Topógrafo | h | 30,00 | 30,00 | | | |
| | | Auxiliar de topógrafo | h | 60,00 | 60,00 | | | |
| 1 | M2 | Relatório Final | un | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | Total Ensaio no Concreto Armado | un | 23.078,22 | 23.078,22 | | | |
| | | Total Serviços Geotécnicos | un | 18.220,30 | 18.220,30 | | | |
| 1 | | Relatório de Apresentação dos Resultados dos Ensaios (RE) | | | | | | |
| 2 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,25 | | 0,25 | | |
| 2 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 0,50 | | 0,50 | | |
| 2 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 0,75 | | 0,75 | | |
| 2 | D | Desenhista (40807) | mês | 0,50 | | 0,50 | | |
| 2 | M2 | Relatório Final | un | 1,00 | | 1,00 | | |
| 2 | | Laudo Técnico de Avaliação Estrutural (LT) | | | | | | |
| 3 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,50 | | | 0,25 | 0,25 |
| 3 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 2,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 2,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | D | Desenhista (40807) | mês | 1,50 | | | 1,00 | 0,50 |
| 3 | #REF! | Relatório Final | un | 1,00 | | | | 1,00 |
| 3 | | Projeto Estrutural da Solução Escolhida (PE) | | | | | | |
| Total | | Balanco de Insumos | | | 10 | 5 | 4 | 5 |

| PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO | | | | | | | | | CODIGO: PFP | |
|--|------|------|----------------------------------|-----|-------------------------------------|------|----------|--------|---------------------------|------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | | | | | | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | | | | BASE: outubro/2023 | |
| Base | Cod2 | Cod3 | Categoria / Insumo | Uni | Qde | CUD | PU | FatorK | CT | PT |
| SICRO | MO3 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 1,3075 | 0,00 | 0,00 |
| SICRO | MO2 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 1,5513 | 0,00 | 0,00 |
| SICRO | MO1 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 3,25 | 0,00 | 0,00 | 2,7079 | 0,00 | 0,00 |
| SICRO | MO1 | T1 | Técnico de projetos/obra (P8147) | mês | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 2,7079 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | MO1 | D | Desenhista (40807) | mês | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 2,7079 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | MO2 | T1 | Topógrafo (7592) | h | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 1,5513 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | MO2 | T2 | Auxiliar de Topógrafo (0244) | h | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 1,5513 | 0,00 | 0,00 |
| SICRO | EC | ECA | Encargos Comp. e Adicionais | mês | 9,55 | 0,00 | 0,00 | 1,2192 | 0,00 | 0,00 |
| CODE | EM | M2 | Relatório Final | un | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 1,2192 | 0,00 | 0,00 |
| CODE | SU | GEO | Total Serviços Geotécnicos | un | 1,00 | - | 0,00 | - | - | 0,00 |
| CODE | SU | GEO | Total Ensaios no Concreto Armado | un | 1,00 | - | 0,00 | - | - | 0,00 |
| CODE | SU | GEO | Total Recursos Gerais | un | 1,00 | - | 0,00 | - | - | 0,00 |
| TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS | | | | | | | R\$ 0,00 | | | |
| TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | R\$ 0,00 | | | |
| TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL | | | | | | | R\$ 0,00 | | | |
| TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | R\$ 0,00 | | | |
| TOTAL DA PROPOSTA | | | | | | | R\$ 0,00 | | | |
| OBSERVAÇÃO: *Encargos Complementares e adicionais já incluem auxílio transporte Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (celetista, autonomo, societario) Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) CUD - Custo Unitário Direto do Insumo (sem encargos, taxas e impostos, valor não pode ser maior que o Orçado pela Codevasf) CT - Custo Total (sem encargos, taxas e impostos) - CT = Qde x CUD FatorK - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos (detalhar composição nas Planilhas "PFP2.1", "PFP2.2", "PFP3") PU - Preço Unitário do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PU = CUD x FatorK PT - Preço Total do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66 S - Profissionais de nível superior nas demais áreas de atuação, incluindo Arqueólogo, Biólogo, Geógrafo e Sociólogo T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo | | | | | | | | | | |

| ENSAIOS NO CONCRETO ARMADO | | | | | | CODIGO: PFP-1.0 |
|---|------|--|-----|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| NOME DA EMPRESA: | | | | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | | BASE: outubro/23 |
| Cod. | Base | Insumos | Uni | Qde | Preço Unitário (PU) | Preço Total (PT) |
| | | Esclerometria | Un | 18 | R\$ - | 0,00 |
| | | Ultrassom | Un | 12 | R\$ - | 0,00 |
| | | Carbonatação | Un | 9 | R\$ - | 0,00 |
| | | Extração Corpo de Prova e Ensaio de Resistencia a Compressão | Un | 12 | R\$ - | 0,00 |
| | | Pacometria | Un | 18 | R\$ - | 0,00 |
| | | Potencial de Corrosão | Un | 9 | R\$ - | 0,00 |
| ENSAIOS NO CONCRETO ARMADO | | | | | | R\$ 0,00 |
| OBSERVAÇÃO: Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU | | | | | | |

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

CODIGO:
PFP-1.2

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP.

CONTRATANTE:

CODEVASF (SEDE)

BASE:

outubro/23

| Cod. | Base | Insumos | Uni | Qde | Preço Unitário (PU) | Preço Total (PT) |
|-----------------------------------|------|---|-----|-----|---------------------|------------------|
| GT 2 | CODE | Sondagem a Percussão SPT | | | | |
| GT2.1 | CODE | Sondagem Percussão: (Des)Mobilização por equipe | un | 2 | R\$ - | R\$ - |
| GT2.2 | CODE | Sondagem Percussão: com SPT | m | 50 | R\$ - | R\$ - |
| GT2.2.2.1 | CODE | Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 0-200 m | un | 4 | R\$ - | R\$ - |
| GT3 | CODE | Sondagem a trado | | | | |
| GT4 | CODE | Ensaio: | | | | |
| GT4.1 | CODE | Ensaio de solo | | | | |
| GT4.1.2 | CODE | Ensaio: Densidade Natural | un | 10 | R\$ - | R\$ - |
| GT4.1.3 | CODE | Ensaio: Limite de Liquidez | un | 10 | R\$ - | R\$ - |
| GT4.1.4 | CODE | Ensaio: Limite de Plasticidade | un | 10 | R\$ - | R\$ - |
| GT4.1.5 | CODE | Ensaio: Granulometria por Peneiramento | un | 10 | R\$ - | R\$ - |
| GT4.1.6 | CODE | Ensaio: Granulometria por Sedimentação | un | 10 | R\$ - | R\$ - |
| GT4.1.8 | CODE | Ensaio: Massa Específica Real dos Grãos | un | 10 | R\$ - | R\$ - |
| GT4.1.11 | CODE | Ensaio: Triaxial UU não consolidado não drenado | un | 2 | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS | | | | | | R\$ 0,00 |

LEGENDA:

Uni - unidade de medição do insumo;

Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)

PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK)

PT - Preço Total (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU

| RECURSOS GERAIS | | | | | | |
|--|--------|---|--------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| NOME DA EMPRESA: | | | | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | | BASE: outubro/23 |
| Cod. | Base | Insumos | Uni | Qde | Preço Unitário (PU) | Preço Total (PT) |
| V1 | CODE | Diárias | dia | 30 | R\$ - | R\$ - |
| V2 | CODE | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 3 | R\$ - | R\$ - |
| V3 | CODE | Caminhonete 2,8 4x4 Diesel | mês | 1 | R\$ - | R\$ - |
| B8951 | DNIT | Imóvel Comercial | m².mês | 120 | R\$ - | R\$ - |
| B8953 | DNIT | Mobiliário de Escritório | Ocupante.mês | 24 | R\$ - | R\$ - |
| B8959 | DNIT | Custos Diversos de Escritório | Ocupante.mês | 24 | R\$ - | R\$ - |
| 13244 | SINAPI | Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, h = 70/76 cm * | Uni | 2 | R\$ - | R\$ - |
| 38477 | SINAPI | Escada Extensível em Alumínio com 6,00 m Estendida * | Uni | 0,20 | R\$ - | R\$ - |
| S.01.000.080357 | CPOS | Estação total ** | mês | 0,1 | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL RECURSOS GERAIS | | | | | | R\$ 0,00 |
| LEGENDA: Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU | | | | | | |

* Preço mensal considerando depreciação total em 2 anos

** Preço de aluguel horário convertido em aluguel mensal pelas horas úteis de um mês

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka | | | CODIGO: PPF-2.1 |
|--|--|------------------|---------------------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | |
| PROJETO: | CONTRATANTE: | BASE: | |
| Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | CODEVASF (SEDE) | SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO | % | R\$ |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80% | 0,00 |
| A1 | INSS | 20,00% | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50% | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,00% | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 0,00 |
| A8 | FGTS | 8,00% | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 50,81% | 0,00 |
| B1 | Auxílio Enfermidade | 18,12% | 0,00 |
| B2 | 13º Salário | 4,83% | 0,00 |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,89% | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 11,20% | 0,00 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,00 |
| B7 | Dias de chuvas | 2,03% | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,77% | 0,00 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,00 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 8,19% | 0,00 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,06% | 0,00 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,00 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,62% | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,07% | 0,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,34% | 0,00 |
| D | REINCIDÊNCIAS | 19,06% | 0,00 |
| D1 | Reincidência de "A" sobre "B" | 18,70% | 0,00 |
| D2 | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,36% | 0,00 |
| K1a | ENCARGOS SOCIAIS | 114,86% | 0,00 |
| Ka | TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1 | 2,7079 | |
| OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES | | | |
| 1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS. | | | |
| 2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA CELETISTAS | | | |
| Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Código MO1) | | | |
| $Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$ | | | |

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb | | | CODIGO: PFP-2.2 |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | BASE: SINAPI/AP: 12/22 |
| Cod | DESCRIÇÃO | % | R\$ |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 20,00% | 0,00 |
| A1 | INSS | 20,00% | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| A8 | FGTS | 0,00% | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,00% | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,00% | 0,00 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,00% | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,00% | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,00% | 0,00 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,00% | 0,00 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | 0,00 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,00% | 0,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,00% | 0,00 |
| D | REINCIDÊNCIAS | 0,00% | 0,00 |
| D1 | Reincidência de "A" sobre "B" | 0,00% | 0,00 |
| D2 | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| K1b | ENCARGOS SOCIAIS | 20,00% | 0,00 |
| Kb | TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2 | 1,5513 | |
| OBSERVAÇÃO: AUTÔNOMOS E EQUIVALENTES | | | |
| 1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS. | | | |
| 2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA AUTÔNOMOS | | | |
| Kb - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra AUTÔNOMA (incide apenas no Insumo Código MO2) | | | |
| $Kb = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$ | | | |

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc | | | CODIGO: PFP-2.3 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------|
| NOME DA CONSULTORA: | | | |
| PROJETO: Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio amazonas na cidade de Santana-AP. | | CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE) | |
| | | BASE: SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO | % | R\$ |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 0,00% | 0,00 |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| A8 | FGTS | 0,00% | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,00% | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,00% | 0,00 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,00% | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,00% | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,00% | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,00% | 0,00 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,00% | 0,00 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | 0,00% | 0,00 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | 0,00 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,00% | 0,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,00% | 0,00 |
| D | REINCIDÊNCIAS | 0,00% | 0,00 |
| D1 | Reincidência de "A" sobre "B" | 0,00% | 0,00 |
| D2 | Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | 0,00 |
| K1c | ENCARGOS SOCIAIS | 0,00% | 0,00 |
| Kc | TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO3 | 1,3075 | |
| OBSERVAÇÃO: SOCIETÁRIOS E EQUIVALENTES | | | |
| 1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS. | | | |
| 2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA DE SOCIETÁRIOS | | | |
| Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SOCIETÁRIA (incide apenas no Insumo Código MO3) | | | |
| $Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$ | | | |

| DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc | | | | CODIGO: PFP-3 | |
|--|--|----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| NOME DA CONSULTORA: | | | | | |
| PROJETO: | | CONTRATANTE: | | BASE: | |
| Contrato para elaboração de ensaios, laudo técnico de avaliação e projeto estrutural de sistema elevado em concreto armado sobre a margem do rio Amazonas na cidade de Santana-AP. | | CODEVASF (SEDE) | | SINAPI/AP: 12/22 | |
| Cod | DESCRIÇÃO ¹ | % preço ² | % custo ⁴ | R\$ | |
| K4 | TRIBUTOS | 10,40% | 11,61% | 0,00 | |
| K4.1 | ISS | 3,00% | 3,35% | 0,00 | |
| K4.2 | PIS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto | 1,32% | 1,47% | 0,00 | |
| K4.3 | COFINS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto | 6,08% | 6,79% | 0,00 | |
| K3 | REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO) | | 9,24% | 0,00 | |
| K2 | CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 7,24% | 0,00 | |
| K2.1 | Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços) | | 4,00% | 0,00 | |
| K2.2 | Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa | | 2,00% | 0,00 | |
| K2.3 | Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços | | 1,24% | 0,00 | |
| Kd | TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS | | 1,2192 | | |
| NOME DO INFORMANTE: | | | QUALIFICAÇÃO: | | |
| ASSINATURA: | | | DATA: | | |
| <p>Observação:</p> <p>1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA</p> <p>1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS</p> <p>2 - K4 = INDICAR % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)</p> <p>3 - PIS e COFINS, <u>Regime de Incidência Acumulativa</u> (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em <u>Regime de Incidência Não Acumulativa</u> (1,65% e 7,60% - aplicável percentual de desconto) de acordo com a forma de apuração do lucro no IRPJ. APRESENTAR COMPROVANTES de aproveitamento de créditos tributários dos últimos 12 meses em caso de aplicação de "percentual de desconto".</p> <p>4 - AS DESPESAS FISCAIS (K4) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O K4' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:</p> $K4' = \left\{ \left[1 / (1 - K4) \right] - 1 \right\} \times 100$ $K4' = \left\{ \left[1 / (1 - 0,104) \right] - 1 \right\} \times 100$ <p>Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Código DP e EM)</p> $Kc = (1 + K3) \times (1 + K4)$ <p>K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2)</p> <p>K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2)</p> <p>K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)</p> | | | | | |

| INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO | | | | | | | | | CÓDIGO: |
|---------------------------|----------------------------------|-----|----------|------|------|--------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | CRO-1 |
| Cod. | Categoria / Insumo | Uni | Qde | CUD | PU | FatorK | E1. RE | E2. LT | E3. PE |
| | | | | | | Meses | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 1,3075 | 0,20 | 0,25 | 0,50 |
| P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 1,5513 | 0,50 | 0,50 | 2,00 |
| P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 3,25 | 0,00 | 0,00 | 2,7079 | 0,50 | 0,75 | 2,00 |
| T1 | Técnico de projetos/obra (P8147) | mês | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 2,7079 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| D | Desenhista (40807) | mês | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 2,7079 | 0,10 | 0,50 | 1,50 |
| T1 | Topógrafo (7592) | h | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 1,5513 | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| T2 | Auxiliar de Topógrafo (0244) | h | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 1,5513 | 60,00 | 0,00 | 0,00 |
| ECA | Encargos Comp. e Adicionais | mês | 9,55 | 0,00 | 0,00 | 1,2192 | 1,55 | 2,00 | 6,00 |
| M2 | Relatório Final | un | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 1,2192 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| GEO | Total Serviços Geotécnicos | un | 1,00 | - | 0,00 | - | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Total Ensaios no Concreto Armado | mês | 1,00 | - | 0,00 | - | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| GEO | Total Recursos Gerais | un | 1,00 | - | 0,00 | - | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| TOTAL | VALOR TOTAL POR PRODUTO | R\$ | R\$ 0,00 | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| | | % | #DIV/0! | | | | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |

P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66
T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação
A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO

| Cod1 | Cod2 | Produtos | Uni | Qde | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|-------|---|-----|-------|-------|------|------|------|
| 1 | 1 | Relatório de Apresentação dos Resultados dos Ensaios (RE) | mês | 1 | 1 | | | |
| 2 | 2 | Laudo Técnico de Avaliação Estrutural (LT) | mês | 1 | | 1 | | |
| 3 | 3 | Projeto Estrutural da Solução Escolhida (PE) | mês | 2 | | | 1 | 1 |
| Total | Total | Balanco Temporal | mês | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cod1 | Cod2 | Insumos | Uni | Qde | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,20 | 0,20 | | | |
| 1 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 0,50 | 0,50 | | | |
| 1 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 0,50 | 0,50 | | | |
| 1 | T1 | Técnico de projetos/obra (P8147) | mês | 0,25 | 0,25 | | | |
| 1 | D | Desenhista (40807) | mês | 0,10 | 0,10 | | | |
| | | Topógrafo | h | 30,00 | 30,00 | | | |
| | | Auxiliar de topógrafo | h | 60,00 | 60,00 | | | |
| 1 | M2 | Relatório Final | un | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | Total Ensaio no Concreto Armado | un | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | Total Serviços Geotécnicos | un | 1,00 | 1,00 | | | |
| 1 | | Relatório de Apresentação dos Resultados dos Ensaios (RE) | | | | | | |
| 2 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,25 | | 0,25 | | |
| 2 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 0,50 | | 0,50 | | |
| 2 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 0,75 | | 0,75 | | |
| 2 | D | Desenhista (40807) | mês | 0,50 | | 0,50 | | |
| 2 | M2 | Relatório Final | un | 1,00 | | 1,00 | | |
| 2 | | Laudo Técnico de Avaliação Estrutural (LT) | | | | | | |
| 3 | P0 | Engenheiro coordenador (P8061) | mês | 0,50 | | | 0,25 | 0,25 |
| 3 | P1 | Engenheiro sênior (P8067) | mês | 2,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | P2 | Engenheiro pleno (P8066) | mês | 2,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| 3 | D | Desenhista (40807) | mês | 1,50 | | | 1,00 | 0,50 |
| 3 | #REF! | Relatório Final | un | 1,00 | | | | 1,00 |
| 3 | | Projeto Estrutural da Solução Escolhida (PE) | | | | | | |
| Total | | Balanco de Insumos | | | 10 | 5 | 4 | 5 |