| ORÇAMENTO REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS AVENIDAS JORNALISTA JUAREZ CONRADO DANTAS, VASCO DA GAMA E ALEXANDRE ALCINO, NO TRECHO ENTRE A RUA SD. VALFREDO CARLOS AMARAL E A AVENIDA JOÃO AMAZONAS | | | | | | | |
| | | Prazo: | 6 | Mês/Ano Ref.: | | dez/25 | |
| PRODUTOS | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | VALORES - R$ | | | |
| | | | | UNITÁRIO | | TOTAL | |
| **TOPOGRAFIA** | | | | | | **R$** | **35.319,64** |
| 1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS | m² | 167.455,44 | R$ | 0,21 | R$ | 35.165,64 |
| 2 | IMPLANTAÇÃO DE MARCOS DE CONCRETO | un | 2,00 | R$ | 77,00 | R$ | 154,00 |
| **SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS** | | | | | | **R$** | **95.317,00** |
| 1 | SONDAGEM À PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | un | 1,00 | R$ | 2.530,00 | R$ | 2.530,00 |
| 2 | SONDAGEM À PERCUSSÃO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS | un | 4,00 | R$ | 400,00 | R$ | 1.600,00 |
| 3 | SONDAGEM À PERCUSSÃO - POR METRO LINEAR DE SONDAGEM | m | 50,00 | R$ | 165,00 | R$ | 8.250,00 |
| 4 | SONDAGEM À TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | un | 1,00 | R$ | 1.800,00 | R$ | 1.800,00 |
| 5 | SONDAGEM À TRADO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS | un | 27,00 | R$ | 210,00 | R$ | 5.670,00 |
| 6 | SONDAGEM À TRADO | m | 57,40 | R$ | 105,00 | R$ | 6.027,00 |
| 7 | GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO | un | 56,00 | R$ | 175,00 | R$ | 9.800,00 |
| 8 | LIMITE DE LIQUIDEZ | un | 56,00 | R$ | 175,00 | R$ | 9.800,00 |
| 9 | LIMITE DE PLASTICIDADE | un | 56,00 | R$ | 175,00 | R$ | 9.800,00 |
| 10 | COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO | un | 56,00 | R$ | 230,00 | R$ | 12.880,00 |
| 11 | ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA | un | 56,00 | R$ | 300,00 | R$ | 16.800,00 |
| 12 | EQUIVALENTE DE AREIA | un | 56,00 | R$ | 185,00 | R$ | 10.360,00 |
| **ESTUDO DE JAZIDAS** | | | | | | **R$** | **40.310,00** |
| 1 | ESTUDO DE JAZIDAS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - EM ARACAJU | un | 1,00 | R$ | 5.900,00 | R$ | 5.900,00 |
| 2 | ESTUDO DE JAZIDAS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - DE 31 A 60KM DE ARACAJU | un | 1,00 | R$ | 6.300,00 | R$ | 6.300,00 |
| 3 | ESTUDO DE JAZIDAS - SONDAGEM À TRADO | m | 18,00 | R$ | 105,00 | R$ | 1.890,00 |
| 4 | GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO | un | 18,00 | R$ | 175,00 | R$ | 3.150,00 |
| 5 | LIMITE DE LIQUIDEZ | un | 18,00 | R$ | 175,00 | R$ | 3.150,00 |
| 6 | LIMITE DE PLASTICIDADE | un | 18,00 | R$ | 175,00 | R$ | 3.150,00 |
| 7 | COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO | un | 18,00 | R$ | 230,00 | R$ | 4.140,00 |
| 8 | ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA | un | 18,00 | R$ | 300,00 | R$ | 5.400,00 |
| 9 | EQUIVALENTE DE AREIA | un | 18,00 | R$ | 185,00 | R$ | 3.330,00 |
| 10 | EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA | un | 1,00 | R$ | 3.900,00 | R$ | 3.900,00 |
| **PROJETO ARQUITETÔNICO** | | | | | | **R$** | **175.828,21** |
| 1 | PROJETO DE URBANIZAÇÃO | m² | 167.455,44 | R$ | 1,05 | R$ | 175.828,21 |
| **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA** | | | | | | **R$** | **145.340,00** |
| 1 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | km | 5,60 | R$ | 6.080,00 | R$ | 34.048,00 |
| 2 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - SIMPLES (MICRO: TUBULAÇÕES, ETC.) | km | 5,60 | R$ | 6.080,00 | R$ | 34.048,00 |
| 3 | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - COMPLEXA (MACRODRENAGEM: CANAIS, GALERIAS, ETC.) | km | 1,10 | R$ | 11.340,00 | R$ | 12.474,00 |
| 4 | PROJETO ESTRUTURAL DO CANAL DE MACRODRENAGEM | m | 1.090,00 | R$ | 15,00 | R$ | 16.350,00 |
| 5 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | km | 5,60 | R$ | 3.000,00 | R$ | 16.800,00 |
| 6 | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRSCC | un | 1,00 | R$ | 2.500,00 | R$ | 2.500,00 |
| 7 | CADASTRAMENTO DE INFRAESTRUTURA | km | 5,60 | R$ | 5.200,00 | R$ | 29.120,00 |
| **ORÇAMENTO REFERENCIAL** | | | | | | **R$** | **108.846,03** |
| 1 | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES | m² | 167.455,44 | R$ | 0,65 | R$ | 108.846,03 |
| **TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL** | | | | | | **R$** | **600.960,88** |

VERONICA JANAINA MELO BARRETO NUNES:03269628595

Assinado de forma digital por VERONICA JANAINA MELO BARRETO NUNES:03269628595
Dados: 2025.12.19 11:26:59 -03'00'

**EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB**
AV. AUGUSTO FRANCO Nº3.340 PONTO NOVO ARACAJU-SE CNPJ : 13.118.245/0001-60

Empreendimento: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS AVENIDAS JORNALISTA JUAREZ CONRADO DANTAS, VASCO DA GAMA E ALEXANDRE ALCINO, NO TRECHO ENTRE A RUA SD. VALFREDO CARLOS AMARAL E A AVENIDA JOÃO AMAZONAS**

Mês de referência: **Dezembro/2025**

| TOPOGRAFIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **MEMORIAL DE CÁLCULO** | | | |
| Levantamento topográfico planialtimétrico de áreas | m² | 167.455,44 | **Descrição** | | | |
| | | | * Levantamento de área | | | |
| Implantação de marcos de concreto | un | 2,00 | **Quantidade (un)** | | | |
| | | | 2,00 | | | |
| **SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **MEMORIAL DE CÁLCULO** | | | |
| Sondagem à percussão - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos | un | 1,00 | **Quantidade (un)** | | | |
| | | | 1,00 | | | |
| Sondagem à percussão - Deslocamento entre furos | un | 4,00 | **Extensão (m)** | **Frequência (un/m)** | **Quantidade de furos (un)** | |
| | | | 1.090,00 | 0,004 | 4,36 | |
| Sondagem à percussão - Por metro linear de Sondagem | m | 50,00 | **Extensão (m)** | **Frequência (un/m)** | **Profundidade de sondagem (m)** | |
| | | | 1.090,00 | 0,004 | 10,00 | |
| Sondagem à trado - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos | un | 1,00 | **Quantidade (un)** | | | |
| | | | 1,00 | | | |
| Sondagem à trado - Deslocamento entre furos | un | 27,00 | **Extensão (m)** | **Frequência (un/m)** | **Quantidade de furos (un)** | |
| | | | 5.535,16 | 0,005 | 27,68 | 27,68 |
| Sondagem à trado | m | 57,40 | **Extensão (m)** | **Frequência (un/m)** | **Profundidade de sondagem (m)** | |
| | | | 5.535,16 | 0,005 | 2,05 | |
| Granulometria por peneiramento | un | 56,00 | **Furos (un)** | **Camadas** | | |
| | | | 28,00 | 2,00 | | |
| Limite de liquidez | un | 56,00 | **Furos (un)** | **Camadas** | | |
| | | | 28,00 | 2,00 | | |
| Limite de plasticidade | un | 56,00 | **Furos (un)** | **Camadas** | | |
| | | | 28,00 | 2,00 | | |
| Compactação Proctor normal/intermediário | un | 56,00 | **Furos (un)** | **Camadas** | | |
| | | | 28,00 | 2,00 | | |
| Índice de suporte Califórnia | un | 56,00 | **Furos (un)** | **Camadas** | | |
| | | | 28,00 | 2,00 | | |
| Equivalente de areia | un | 56,00 | **Furos (un)** | **Camadas** | | |
| | | | 28,00 | 2,00 | | |
| **ESTUDO DE JAZIDAS** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **MEMORIAL DE CÁLCULO** | | | |
| Estudo de Jazidas - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - Em Aracaju | un | 1,00 | **Quantidade (un)** | | | |
| | | | 1,00 | | | |
| Estudo de Jazidas - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - de 31 a 60km de Aracaju | un | 1,00 | **Quantidade (un)** | | | |
| | | | 1,00 | | | |
| Estudo de Jazidas - Sondagem à trado | m | 18,00 | **Quantidade (m)** | | | |
| | | | 18,00 | | | |
| Granulometria por peneiramento | un | 18,00 | **Furos (un)** | **Profundidade de sondagem (m)** | | |
| | | | 6,00 | 3,00 | | |
| Limite de liquidez | un | 18,00 | **Furos (un)** | **Profundidade de sondagem (m)** | | |
| | | | 6,00 | 3,00 | | |
| Limite de plasticidade | un | 18,00 | **Furos (un)** | **Profundidade de sondagem (m)** | | |
| | | | 6,00 | 3,00 | | |
| Compactação Proctor normal/intermediário | un | 18,00 | **Furos (un)** | **Profundidade de sondagem (m)** | | |
| | | | 6,00 | 3,00 | | |
| Índice de suporte Califórnia | un | 18,00 | **Furos (un)** | **Profundidade de sondagem (m)** | | |
| | | | 6,00 | 3,00 | | |
| Equivalente de areia | un | 18,00 | **Furos (un)** | **Profundidade de sondagem (m)** | | |
| | | | 6,00 | 3,00 | | |
| Emissão de relatório técnico de caracterização | un | 1,00 | **Quantidade (m)** | | | |
| | | | 1,00 | | | |
| **PROJETOS ARQUITETÔNICO** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **MEMORIAL DE CÁLCULO** | | | |
| Projeto de urbanização | m² | 167.455,44 | **Descrição** | | | |
| | | | * Levantamento de área | | | |
| **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **MEMORIAL DE CÁLCULO** | | | |
| Pavimentação | km | 5,60 | **Extensão (m)** | | | |
| | | | 5.535,16 | | | |
| Projeto Drenagem Pluvial (micro: tubulações, etc.) | km | 5,60 | **Extensão (m)** | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Projeto Drenagem Pluvial (micro: tubulações, etc.) | km | 5,60 | 5.535,16 | | | |
| Projeto Drenagem Pluvial (macrodrenagem: canais, galerias, etc.) | km | 1,10 | **Extensão (m)** | | | |
| | | | 1.090,00 | | | |
| Projeto Estrutural do canal de macrodrenagem | m | 1.090,00 | **Extensão (m)** | | | |
| | | | 1.090,00 | | | |
| Projeto de sinalização horizontal e vertical | km | 5,60 | **Extensão (m)** | | | |
| | | | 5.535,16 | | | |
| Programa de gerenciamento de resíduos sólidos | un | 1,00 | **Quantidade** | | | |
| | | | 1,00 | | | |
| Cadastramento de infraestrutura | km | 5,60 | **Extensão (m)** | | | |
| | | | 5.535,16 | | | |
| **ORÇAMENTO** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **MEMORIAL DE CÁLCULO** | | | |
| Elaboração de orçamento e especificações | m² | 167.455,44 | **Descrição** | | | |
| | | | * Levantamento de área | | | |

**ORÇAMENTO REFERENCIAL**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS AVENIDAS JORNALISTA JUAREZ CONRADO DANTAS, VASCO DA GAMA E ALEXANDRE ALCINO, NO TRECHO ENTRE A RUA SD. VALFREDO CARLOS AMARAL E A AVENIDA JOÃO AMAZONAS**

| | | | Período/meses | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODUTOS** | **DESCRIÇÃO** | **TOTAL** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Total** |
| | | | **TOPOGRAFIA** | | | | | |
| **1** | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS | R$ 35.165,64 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 35.165,64 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 35.165,64 |
| **2** | IMPLANTAÇÃO DE MARCOS DE CONCRETO | R$ 154,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 154,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 154,00 |
| | | | **SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS** | | | | | |
| **1** | SONDAGEM À PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | R$ 2.530,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 2.530,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 2.530,00 |
| **2** | SONDAGEM À PERCUSSÃO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS | R$ 1.600,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 1.600,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 1.600,00 |
| **3** | SONDAGEM À PERCUSSÃO - POR METRO LINEAR DE SONDAGEM | R$ 8.250,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 8.250,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 8.250,00 |
| **4** | SONDAGEM À TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | R$ 1.800,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 1.800,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 1.800,00 |
| **5** | SONDAGEM À TRADO - DESLOCAMENTO ENTRE FUROS | R$ 5.670,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 5.670,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 5.670,00 |
| **6** | SONDAGEM À TRADO | R$ 6.027,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 6.027,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 6.027,00 |
| **7** | GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO | R$ 9.800,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 9.800,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 9.800,00 |
| **8** | LIMITE DE LIQUIDEZ | R$ 9.800,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 9.800,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 9.800,00 |
| **9** | LIMITE DE PLASTICIDADE | R$ 9.800,00 | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ 9.800,00 | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 9.800,00 |
| **10** | COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO | R$ 12.880,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 12.880,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 12.880,00 |
| **11** | ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA | R$ 16.800,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 16.800,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 16.800,00 |
| **12** | EQUIVALENTE DE AREIA | R$ 10.360,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 10.360,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 10.360,00 |
| | | | **ESTUDO DE JAZIDAS** | | | | | |
| **1** | ESTUDO DE JAZIDAS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - EM ARACAJU | R$ 5.900,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 5.900,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 5.900,00 |
| **2** | ESTUDO DE JAZIDAS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - DE 31 A 60KM DE ARACAJU | R$ 6.300,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 6.300,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 6.300,00 |
| **3** | ESTUDO DE JAZIDAS - SONDAGEM À TRADO | R$ 1.890,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 1.890,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 1.890,00 |
| **4** | GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO | R$ 3.150,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 3.150,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 3.150,00 |
| **5** | LIMITE DE LIQUIDEZ | R$ 3.150,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 3.150,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 3.150,00 |
| **6** | LIMITE DE PLASTICIDADE | R$ 3.150,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 3.150,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 3.150,00 |
| **7** | COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO | R$ 4.140,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 4.140,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 4.140,00 |
| **8** | ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA | R$ 5.400,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 5.400,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 5.400,00 |
| **9** | EQUIVALENTE DE AREIA | R$ 3.330,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 3.330,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 3.330,00 |
| **10** | EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA | R$ 3.900,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 3.900,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 3.900,00 |
| | | | **PROJETO ARQUITETÔNICO** | | | | | |
| **1** | PROJETO DE URBANIZAÇÃO | R$ 175.828,21 | **0,00%** | **50,00%** | **50,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 87.914,11 | R$ 87.914,11 | R$ - | R$ - | 175.828,21 |
| | | | **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA** | | | | | |
| **1** | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | R$ 34.048,00 | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ 34.048,00 | R$ - | R$ - | 34.048,00 |
| **2** | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - SIMPLES (MICRO: TUBULAÇÕES, ETC.) | R$ 34.048,00 | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ 34.048,00 | R$ - | R$ - | 34.048,00 |
| **3** | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - COMPLEXA (MACRODRENAGEM: CANAIS, GALERIAS, ETC.) | R$ 12.474,00 | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 12.474,00 | R$ - | 12.474,00 |
| **4** | PROJETO ESTRUTURAL DO CANAL DE MACRODRENAGEM | R$ 16.350,00 | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 16.350,00 | R$ - | 16.350,00 |
| **5** | PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | R$ 16.800,00 | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 16.800,00 | R$ - | 16.800,00 |
| **6** | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRSCC | R$ 2.500,00 | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 2.500,00 | R$ - | 2.500,00 |
| **7** | CADASTRAMENTO DE INFRAESTRUTURA | R$ 29.120,00 | **0,00%** | **100,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ 29.120,00 | R$ - | R$ - | R$ - | 29.120,00 |
| | | | **ORÇAMENTO** | | | | | |
| **1** | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES | R$ 108.846,03 | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **100,00%** | **100,00%** |
| | | | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | R$ 108.846,03 | 108.846,03 |
| **TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL** | | **R$ 600.960,88** | **15,08%** | **32,84%** | **25,96%** | **8,01%** | **18,11%** | **100,00%** |
| | | | R$ 90.596,64 | R$ 197.384,11 | R$ 156.010,11 | R$ 48.124,00 | R$ 108.846,03 | R$ 600.960,88 |