

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

FLS. Nº 222
Rubrica _____

**PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA – SRP N°004/2024**

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 004/2024

FLS. Nº 223

Rubrica _____

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QUANT. | V. UNITÁRIO | V. TOTAL |
|---|--|-------|--------|----------------|----------------|
| 1 | OBRA: EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA | UND | 1,00 | R\$ 370.319,54 | R\$ 370.319,54 |
| VALOR GLOBAL R\$ 370.319,54 (TREZENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) | | | | | |

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: J S ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.183.124/0001-74

ENDEREÇO: Av. Governador Nunes Freire, nº 69, Bairro Centro – Buriti/MA, CEP: 65515-000

TELEFONE: (98) 981333955

E-MAIL: jsengenharia0@gmail.com

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO:

NOME: SR. JODENILSON ARAUJO SILVA

CPF: 005.411.953-79

RG: 13371612000-6 SSP/MA

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO COMPLETO: BURITI-MA, AVENIDA CANDOCA MACHADO, nº 2, CENTRO, CEP: 65515-000

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 1677-2, CONTA CORRENTE: 18.512-4

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, Nº 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Duque Bacelar (MA), 01 de agosto de 2024

**JODENILSON
ARAUJO**

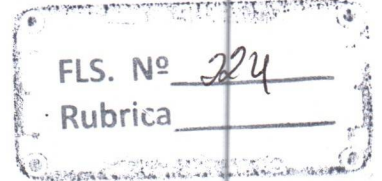
SILVA:00541195379

Assinado digitalmente por JODENILSON ARAUJO SILVA:00541195379
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=08714927000103, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=videoconferencia, CN=JODENILSON ARAUJO
SILVA:00541195379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.08.01 10:13:10-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JODENILSON ARAÚJO SILVA

SÓCIO-PROPRIETÁRIO

13371612000-6 SSP/MA



JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

FLS. Nº 225
Rubrica _____

OBRA: EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA

TRECHO: ESTRADA QUE LIGA O PONTÃO A MA 034

Extensão: 2000,00 m
Total: 2000,00 m

BDI: 25,48%

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2024 E DNIT SICRO JANEIRO/2024 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 74,59%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | REFERENCIA SINAPI E SICRO | CÓD. DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
|--------------|---|------|-----------|---------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 1.0 | PROJETO EXECUTIVO (META 1) | | | | | | | 25.592,18 |
| 1.1 | Elaboração de Projeto Executivo | und | 1,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | 25.592,18 | 25.592,18 |
| 2.0 | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (META 2) | | | | | | | 344.727,36 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 48.069,67 |
| 2.1.1 | Placa de obra (3,00 x 1,50) m | m² | 4,50 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 364,79 | 457,74 | 2.059,83 |
| 2.1.2 | Mobilização e Desmobilização de equipamento | und | 1,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 14.138,16 | 17.740,56 | 17.740,56 |
| 2.1.3 | Barracão de obras | m² | 24,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 548,40 | 688,13 | 16.515,12 |
| 2.1.4 | Administração local | mês | 2,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 4.683,68 | 5.877,08 | 11.754,16 |
| 2.2 | TRECHO: ESTRADA QUE LIGA O PONTÃO A MA 034 | | | | | | | 296.657,69 |
| 2.2.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | 114.079,40 |
| 2.2.1.1 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ | m³ | 4.000,00 | SICRO - DNIT | 4016008 | 4,14 | 5,19 | 20.760,00 |
| 2.2.1.2 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 68.044,77 | SICRO - DNIT | 5914374 | 0,70 | 0,88 | 59.879,40 |
| 2.2.1.3 | Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m | m² | 12.000,00 | SICRO - DNIT | 5501700 | 0,52 | 0,65 | 7.800,00 |
| 2.2.1.4 | Reconformação da plataforma | m² | 12.000,00 | SICRO - DNIT | 4915598 | 0,10 | 0,13 | 1.560,00 |
| 2.2.1.5 | Compactação de aterro a 100% do proctor normal | m³ | 4.000,00 | SICRO - DNIT | 5502978 | 4,80 | 6,02 | 24.080,00 |
| 2.2.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 110.891,59 |
| 2.2.2.1 | Limpeza superficial da área de jazida | m² | 2.400,00 | SICRO - DNIT | 5502985 | 0,51 | 0,64 | 1.536,00 |
| 2.2.2.2 | Expurgo de material vegetal de jazida | m³ | 720,00 | SICRO - DNIT | 5502986 | 2,57 | 3,23 | 2.325,19 |
| 2.2.2.3 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ | m³ | 4.800,00 | SICRO - DNIT | 4016008 | 4,14 | 5,19 | 24.912,00 |
| 2.2.2.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | txkm | 60.480,00 | SICRO - DNIT | 5914374 | 0,70 | 0,88 | 53.222,40 |
| 2.2.2.5 | Compactação de aterros a 100% proctor normal | m³ | 4.800,00 | SICRO - DNIT | 5502978 | 4,80 | 6,02 | 28.896,00 |
| 2.2.3 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | | 69.934,70 |
| | IMPLANTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.2.3.1 | Corpo BSTC D=1,00m | m | 30,00 | SICRO - DNIT | 804045 | 762,03 | 956,20 | 28.686,00 |
| 2.2.3.2 | Boca BSTC D=1,00m normal | unid | 10,00 | SICRO - DNIT | 804401 | 3.287,27 | 4.124,87 | 41.248,70 |

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

| | | | | | | | | |
|--|---|----|----------|---------------------|------|------|--|------------|
| 2.2.4 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | 1.752,00 |
| 2.2.4.1 | Reparação de danos físicos ao meio ambiente | m² | 2.400,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | 0,58 | 0,73 | | 1.752,00 |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO META 1 | | | | | | | | 25.592,18 |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO META 2 | | | | | | | | 344.727,36 |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO GERAL (METAS 1 e 2) | | | | | | | | 370.319,54 |

FLS. Nº 226
Rubrica _____

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.1 Placa de obra (3,00 x 1,50) m

Ref: jun/23 Moeda: R\$
UNIDADE E M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO SINAPI INSUMOS | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| | MÃO-DE-OBRA | | | | |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,0000 | 21,89 | 21,89 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 1,9000 | 18,46 | 35,07 |
| 94962 | MATERIAL | | | | |
| | Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4:5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l | m³ | 0,0100 | 392,91 | 3,93 |
| 4417 | Sarrato nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,0000 | 7,62 | 7,62 |
| 4491 | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 4,0000 | 11,01 | 44,04 |
| 4813 | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m | m² | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| 5075 | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1100 | 20,34 | 2,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------|-------------|----------|----------------|-------------|
| | -0,00 | 56,96 | 307,83 | 0,00 | 364,79 |

2.1.2 Mobilização e Desmobilização de equipamento

Ref: jun/23 Moeda: R\$
UNIDADE E

FLS. Nº 227
Rubrica

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, Nº 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO SICO | EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS | CÓDIGO SICO | VEÍCULO TRANSPORTADOR | REF | QUA NT. | DISTÂNCIA (KM) - D | Nº DE VIAGENS - N | FATOR DE UTILIZAÇÃO | VELOCIDADE (KM/H) | CUSTO HORÁRIO | PREÇO TOTAL MOB |
|-------------|--|-------------|--|--------------------------|---------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| E951 1 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | E9665 | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 0,50 | 50,00 | 380,20 | 1.140,60 |
| E951 8 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | E9665 | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 1,00 | 50,00 | 380,20 | 2.281,20 |
| E952 4 | Motoniveladora - 93 kW | E9665 | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 1,00 | 50,00 | 380,20 | 2.281,20 |
| E954 0 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | E9665 | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 0,50 | 50,00 | 380,20 | 1.140,60 |
| E954 1 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | E9665 | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 1,00 | 50,00 | 380,20 | 2.281,20 |
| E957 1 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | E9571 | Condução própria | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 2,00 | 1,00 | 50,00 | 319,56 | 958,68 |
| E957 7 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | E9665 | Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 0,50 | 50,00 | 380,20 | 1.140,60 |

FLS. Nº 228
Rubrica

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI - MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------|---|--------------------------|------|-------|------|------|-------|--------|----------|
| E957 9 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | E9579 | Condução própria | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 2,00 | 1,00 | 50,00 | 285,20 | 855,60 |
| E968 5 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | E9665 | Cavalo mecânico com semiraboque com capacidade de 22t - 240kw | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 4,00 | 0,50 | 50,00 | 380,20 | 1.140,60 |
| E968 6 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | E9686 | Condução própria | Duque Bacelar - Anapurus | 1,00 | 75,00 | 2,00 | 1,00 | 50,00 | 305,96 | 917,88 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|----------|----------------|-------------|
| 14138,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14138,16 |

OBS 1: Considera-se que o motorista percorra 50 km em 1 hr conforme tabela SICRO

OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 75 km da cidade de Duque Bacelar - MA

2.1.3 Barracão de obras

Ref: jun/23
Moeda: R\$
UNIDADE: E
M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----|--------|------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | |
| 88262 | h | 1,2000 | 21,89 | 26,27 |
| 88309 | h | 0,6000 | 22,25 | 13,35 |
| 88316 | h | 2,0000 | 18,46 | 42,86 |
| MATERIAL | | | | |
| 6189 | m | 2,0000 | 29,49 | 58,98 |
| 35274 | m | 1,8000 | 54,43 | 97,97 |

FLS. Nº 229
Rubrica

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI - MA

CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

2.2.4 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
 2.2.4.1 Reparação de danos físicos ao meio ambiente

Ref: jun/23 Moeda: R\$
 UNID M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----|---------|------------|-------------|
| h | 0,0150 | 18,46 | 0,28 |
| chp | 0,00150 | 201,07 | 0,30 |

CUSTO TOTAL 0,58

SERV. TERCEIRO 0,00

MATERIAL 0,00

MÃO-DE-OBRA 0,28

EQUIPAMENTO 0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO - META 1

OBRA: EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2024 E DNIT SICRO JANEIRO/2024 SEM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais:

Horista: 75,59% Mensalista: 39,66%

BDI: 25,48%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

META 01 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

FLS. Nº 231
 Rubrica

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, Nº 69, CENTRO, BURITI – MA
 CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

PROJETO
TECNICO
EXECUTIVO

CPU.1-META 01

*** CUSTOS COM RECURSO HUMANOS**

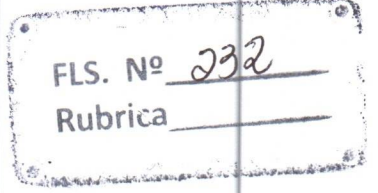
| #coordenação geral | SINAPI | ENGENHEIRO CHEFE - COORDENADOR | H | 66,2573 | 80,06 | 5.304,56 |
|--------------------|--------|--------------------------------|---|---------|-------|----------|
| 1. | 34780 | | | | | |

#equipe técnica

| | | | | | | | |
|----|-------|--------|---------------------|---|---------|-------|----------|
| 1. | 34780 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL | H | 72,0000 | 80,06 | 5.764,32 |
| 2. | 532 | SINAPI | AUX TÉCNICO | H | 72,0000 | 20,80 | 1.497,60 |
| 3. | 7592 | SINAPI | TOPOGRAFO | H | 24,0000 | 16,23 | 389,52 |
| 4. | 244 | SINAPI | AUXILIAR TOPOGRAFIA | H | 24,0000 | 8,48 | 203,52 |
| 4. | 2359 | SINAPI | TÉCNICO CADISTA | H | 72,0000 | 11,85 | 853,20 |

TOTAL RECURSO
HUMANOS SEM
BDI = R\$

14.012,72



*** CUSTOS DE TRABALHOS DE CAMPO**

#trabalhos de levantamento de dados em campo.

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

| | | | | | | | |
|--|-------|--------|---|-----|---------|-------|----------|
| 1. | 92138 | SINAPI | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO | CHP | 24,0000 | 85,86 | 2.060,64 |
| 2. | 7247 | SINAPI | ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2 | H | 24,0000 | 2,25 | 54,00 |
| <p>* ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ENSAIOS</p> <p>#Ensaio realizado.</p> | | | | | | | |
| 1. | 7153 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO | H | 72,0000 | 28,25 | 2.034,00 |
| 3. | 245 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | H | 72,0000 | 25,44 | 1.831,68 |
| <p>* CUSTOS COM MATERIAL E EQUIPAMENTO</p> | | | | | | | |
| <p>#Impressão e Plotagem</p> | | | | | | | |
| 1. | E9507 | SICRO | PLOTAGEM | UN | 17,0000 | 23,67 | 402,39 |
| <p>TOTAL CUSTOS DE TRABALHOS DE CAMPO SEM BDI = R\$ 2.114,64</p> <p>TOTAL CUSTOS DE ENSAIOS SEM BDI = R\$ 3.865,68</p> <p>TOTAL CUSTOS COM MATERIAL E EQUIPAMENTO SEM BDI = R\$ 402,39</p> | | | | | | | |

FLS. Nº 233
Rubrica

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, N° 69, CENTRO, BURITI - MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

* CUSTO DO PROJETO

Custo com recurso humanos + Custo c/ trabalho
de campo + Custo c/ equipamento s/BDI

Custo do BDI

20.395,43

5.196,76

VALOR FINAL -
PROJETO
TÉCNICO
EXECUTIVO + BDI
+ OUTRAS
DESPESAS (R\$)

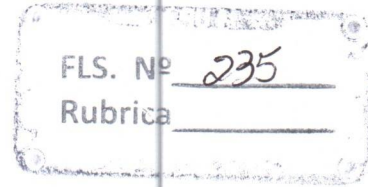
25.592,18

FLS. Nº 934
Rubrica _____

AVENIDA GOVERNADOR NUNES FREIRE, Nº 69, CENTRO, BURITI – MA
CNPJ: 40.183.124/0001-74

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA

BDI: 25,48%

ENCARGOS SOCIAIS: 74,59%

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2024 E DNIT SICRO JANEIRO/2024 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ATIVIDADE | PRODUTO | MÊS 01 | | MÊS 02 | | TOTAL |
|-----------|-----------------------------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| 1.0 | PROJETO EXECUTIVO (META 1) | R\$ 25.592,18 | | | | R\$ 25.592,18 |
| | | 100,00% | 6,91% | | | 6,91% |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 48.069,67 | | | | R\$ 48.069,67 |
| | | 100,00% | 12,98% | | | 12,98% |
| 2.2 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | R\$ 91.263,52 | | R\$ 22.815,88 | | R\$ 114.079,40 |
| | | 80,00% | 24,64% | 20,00% | 6,16% | 30,81% |
| 2.2.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | R\$ 55.445,80 | | R\$ 55.445,80 | | R\$ 110.891,59 |
| | | 50,00% | 14,97% | 50,00% | 14,97% | 29,94% |
| 2.2.3 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | R\$ 34.967,35 | | R\$ 34.967,35 | | R\$ 69.934,70 |
| | | 50,00% | 9,44% | 50,00% | 9,44% | 18,88% |
| 2.2.4 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | R\$ 1.752,00 | | R\$ 1.752,00 |
| | | | | 100,00% | 0,47% | 0,47% |
| TOTAL | | R\$ 255.338,52 | | R\$ 114.981,03 | | R\$ 370.319,54 |
| | | 68,95% | | 31,05% | | 100,00% |

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS

FLS. Nº 236
Rubrica _____

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA | | | |
|---|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| 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 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | TOTAL | 11,00 | 11,00 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88 | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95 | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,96 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,50 | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,11 | 8,45 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 47,22 | 18,16 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,55 | 3,46 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,08 |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 3,15 | 2,40 |
| C4 | DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,61 | 1,99 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38 | 0,29 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | 10,80 | 8,22 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 5,19 | 2,00 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38 | 0,29 |
| D | TOTAL | 5,57 | 2,28 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 74,59 | 39,66 |

JS ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

| | |
|----|--|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS |
| R | SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO |
| L | LUCRO |
| I | TRIBUTOS |

FLS. Nº 237
Rubrica _____

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | (%) |
|-----------------|---|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| | Administração central | 3,80% |
| | Total AC = | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | |
| | Despesas financeiras | 1,02% |
| | Total DF = | 1,02% |
| S, R e G | SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | |
| | taxa de seguros | 0,20% |
| | taxa de riscos | 0,50% |
| | taxa de garantias | 0,12% |
| | Total R = | 0,82% |
| L | LUCRO | |
| | Lucro bruto | 6,64% |
| | Total L = | 6,64% |
| I | TRIBUTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,03% |
| | ISSQN | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | Total I = | 10,18% |
| | TOTAL (BDI) = | 25,48% |