



PAINEIRA
ENGENHARIA

desde 1975

AO MUNICÍPIO DE JECEABA
À Comissão Permanente de Licitação Tomada de Preço no PMJ/001/2019
ENVELOPE II – PROPOSTA
PAINEIRA ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA DO CONTORNO 3576, BAIRRO SANTA EFIGÊNIA, BELO HORIZONTE - MG
TEL: (31) 3214-5400





MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº PMJ/001/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

Paineira Engenharia Ltda

Av. Contorno, n.º 3.576, Santa Efigênia • Tel.:(31) 3214-5400
Belo Horizonte, MG • CEP 30110.018 • www.paineira.eng.br





MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagnar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº PMJ/001/2019

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE SOBRE O RIO CAMAPUÃ, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NO MUNICÍPIO DE JECEABA/MG**

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

PROPONENTE: PAINEIRA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AVENIDA DO CONTORNO 3576

CNPJ: 19.166.511/0001-06

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: BRUNO SÉRGIO DORNAS FERREIRA

HIPÓLITO SÉRGIO FERREIRA

LEONARDO SÉRGIO DORNAS FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL: BRUNO SÉRGIO DORNAS FERREIRA

Prazo de Validade desta Proposta: 60 (sessenta) dias;

Valor desta Proposta: R\$ 1.370.788,82 (Hum milhão trezentos e setenta mil, setecentos e oitenta e oito reais e oitenta e dois centavos);

Sendo dos valores correspondentes a material R\$ 891.012,73 e mão-de-obra R\$ 479.776,09.

Prazo de execução da obra: 180 (cento e oitenta) dias, contado do recebimento da Ordem de Serviço, conforme estabelecido no cronograma da Prefeitura.

Declaramos plena aceitação das condições estipuladas neste Edital.

Belo Horizonte, 15 de maio de 2019



BRUNO SÉRGIO DORNAS FERREIRA

CREA MG: 64.616/D

Diretor

Paineira Engenharia Ltda

Av. Contorno, n.º 3.576, Santa Efigênia • Tel.:(31) 3214-5400
Belo Horizonte, MG • CEP 30110.018 • www.paineira.eng.br

Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|--------------------|----------------------------|--|------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SETOP MOB-DES-010 | Mobilização E Desmobilização de Banheiro, Escritório e Refeitório | % | 1,00 | 16.335,00 | 21.078,68 | 21.078,68 |
| | | Serviços Preliminares | | | | | |
| 2 | | Instalações Iniciais de obra | | | | | |
| 2.1 | SETOP IIO-PLA-005 | FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) | un | 1,00 | 1.066,35 | 1.376,02 | 1.376,02 |
| 2.2 | SETOP IIO - TAP - 020 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M | m² | 57,20 | 92,58 | 119,47 | 6.833,77 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 8.209,78 |
| 3 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| 3.1 | SUDECAP 01.09.01 | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | un | 3,00 | 307,78 | 397,16 | 1.191,48 |
| 3.2 | SUDECAP 01.09.08 | CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO | un x mês | 4,00 | 588,01 | 758,77 | 3.035,07 |
| 3.3 | SUDECAP 01.09.10 | CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA | un x mês | 4,00 | 527,64 | 680,87 | 2.723,47 |
| 3.4 | SUDECAP 01.10.01 | CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO | un x mês | 4,00 | 384,95 | 496,74 | 1.986,97 |
| 3.5 | SUDECAP 01.09.05 | BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO | un x mês | 4,00 | 465,30 | 600,42 | 2.401,69 |
| 3.6 | SUDECAP 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | un | 3,00 | 396,00 | 511,00 | 1.533,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 12.871,68 |
| | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | |
| 4 | | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 4.1 | Convenção Coletiva Síticop | ENGENHEIRO CIVIL (Leis Sociais Mensalista: 74,93%) | unid x mês | 4,00 | 14.043,22 | 18.121,37 | 72.485,48 |
| 4.2 | Convenção Coletiva Síticop | MESTRE DE OBRAS(Leis Sociais Mensalista: 74,93%) | unid x mês | 4,00 | 8.485,85 | 10.950,15 | 43.800,59 |
| 4.3 | Convenção Coletiva Síticop | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%) | unid x mês | 4,00 | 4.329,52 | 5.586,81 | 22.347,24 |
| 4.4 | Convenção Coletiva Síticop | ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%) | unid x mês | 4,00 | 5.468,73 | 7.056,85 | 28.227,40 |
| 4.5 | SUDECAP 43.01.01 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | unid x mês | 4,00 | 17.935,22 | 23.143,60 | 92.574,41 |
| 4.6 | Convenção Coletiva Síticop | VIGIA (Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO) | unid x mês | 12,00 | 2.313,46 | 2.985,29 | 35.823,49 |
| 4.7 | Convenção Coletiva Síticop | ENCARREGADO ADMINISTRATIVO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%) | unid x mês | 4,00 | 5.195,42 | 6.704,17 | 26.816,69 |
| 4.8 | Convenção Coletiva Síticop | MOTORISTA (Leis Sociais Horista: 124,68%) | unid x mês | 4,00 | 3.223,77 | 4.159,95 | 16.639,79 |
| 4.9 | Convenção Coletiva Síticop | ALMOXARIFE (Leis Sociais Horista: 124,68%) | unid x mês | 4,00 | 3.223,77 | 4.159,95 | 16.639,79 |
| 4.10 | Convenção Coletiva Síticop | SERVENTE DE APOIO (Leis Sociais Horista: 124,68%) | unid x mês | 4,00 | 2.476,17 | 3.195,25 | 12.780,99 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 368.135,87 |
| 5 | | CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA | | | | | |
| 5.1 | SUDECAP 68.03.01 | ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS | un. | 20,00 | 28,02 | 36,15 | 723,06 |
| 5.2 | SUDECAP 68.04.03 | CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO | un | 42,00 | 28,02 | 36,15 | 1.518,43 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 2.241,49 |
| | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | |
| 6 | | ESTACA RAIZ | | | | | |
| 6.1 | SUDECAP 43.01.01 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ | un. | 1,00 | 4.950,00 | 6.387,48 | 6.387,48 |
| 6.2 | SETOP - OBR-PCM-075 | ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO | m2 | 96,00 | 288,82 | 372,70 | 35.778,88 |

Paineira Engenharia Ltda

Av. Contorno, n.º 3.576, Santa Efigênia • Tel.:(31) 3214-5400
Belo Horizonte, MG • CEP 30110.018 • www.paineira.eng.br

| Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG | | | | | | | |
|---|----------------------|---|------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04% | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 6.3 | SICRO 2306013 | GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36 | kg | 120,00 | 9,56 | 12,34 | 1.480,87 |
| 6.4 | SICRO 2306014 | CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A 36 | kg | 80,00 | 11,52 | 14,87 | 1.189,60 |
| 6.5 | SICRO 3816197 | PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO | m3 | 244,00 | 45,97 | 59,31 | 14.472,65 |
| 6.6 | SICRO 2306066 | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm | m | 165,90 | 334,60 | 431,77 | 71.630,33 |
| 6.7 | SICRO 2306071 | ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA D= 410 mm | m | 42,00 | 902,39 | 1.164,45 | 48.906,92 |
| 6.8 | SICRO 2306638 | CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA DÁGUA | m | 34,00 | 934,40 | 1.205,75 | 40.995,56 |
| 6.9 | SINAPI 96546 | ARMAÇÃO AÇO CA 50/60 | kg | 2.992,00 | 7,89 | 10,18 | 30.463,48 |
| 6.10 | SINAPI 95602 | ARRASAMENTO DE ESTACAS | un. | 21,00 | 20,49 | 26,44 | 555,33 |
| 6.11 | DER MG - 45111 | ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO | un. | 21,00 | 58,06 | 74,93 | 1.573,43 |
| 6.12 | DER MG - 45110 | ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO | un. | 2,00 | 2.335,39 | 3.013,59 | 6.027,18 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 259.461,70 |
| 7 | | BLOCOS | | | | | |
| 7.1 | SICRO - 4805749 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | m³ | 32,16 | 55,01 | 70,99 | 2.283,05 |
| 7.2 | SINAPI 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO | m³ | 2,92 | 398,33 | 514,00 | 1.500,88 |
| 7.3 | SETOP - RO - 41558 | FORMA PLANA DE MADERIT | m² | 45,82 | 48,92 | 63,12 | 2.892,21 |
| 7.4 | SETOP - RO - 41633 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPa (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | m³ | 21,91 | 372,02 | 480,06 | 10.518,06 |
| 7.5 | SINAPI 96546 | ARMAÇÃO AÇO CA 50/60 | kg | 1.017,00 | 7,89 | 10,18 | 10.354,73 |
| 7.6 | SETOP - RO - 40234 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS | m³ | 7,32 | 28,16 | 36,33 | 265,95 |
| 7.7 | SUDECAP 02.29..01 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CAÇAMBA 5m³ | vg | 7,00 | 240,02 | 309,72 | 2.168,01 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 29.982,89 |
| 8 | | MESOESTRUTURA PILARES | | | | | |
| 8.1 | SETOP-RO-41559 | Forma Circular para Concreto aparente | m² | 128,02 | 61,18 | 78,95 | 10.107,08 |
| 8.2 | SINAPI 96546 | Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação | kg | 976,00 | 7,89 | 10,18 | 9.937,28 |
| 8.3 | SETOP-RO-41632 | Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento | m³ | 39,71 | 363,74 | 469,36 | 18.638,48 |
| 8.4 | SETOP-RO-41544 | Cimbramento | m³ | 35,64 | 51,60 | 66,58 | 2.373,02 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 41.055,86 |
| 9 | | TRAVESSAS | | | | | |
| 9.1 | SETOP-RO-41558 | Forma plana para concreto aparente | m² | 21,60 | 48,92 | 63,12 | 1.363,42 |
| 9.2 | SINAPI 96546 | Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação | kg | 265,40 | 7,89 | 10,18 | 2.702,21 |
| 9.3 | SETOP-RO-41632 | Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento | m³ | 7,20 | 363,74 | 469,36 | 3.379,43 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 7.445,05 |
| 10 | | ENCONTROS | | | | | |
| 10.1 | SETOP - RO-41558 | Forma plana para concreto aparente | m² | 36,40 | 48,92 | 63,12 | 2.297,61 |
| 10.2 | SINAPI 96546 | Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação | kg | 444,00 | 7,89 | 10,18 | 4.520,65 |
| 10.3 | SETOP-RO-41632 | Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento | m³ | 7,97 | 363,74 | 469,36 | 3.740,84 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 10.559,09 |
| 11 | | SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS | | | | | |
| 11.1 | SICRO-MAI/18-2408149 | Fornecimento, corte, solda e montagem de estrutura em Aço SAC 350 | kg | 24.429,70 | 11,42 | 14,74 | 360.150,06 |
| 11.2 | SETOP-ED-50428 | Lançamento de vigas metálicas | kg | 24.429,70 | 0,94 | 1,21 | 29.648,40 |
| 11.3 | SETOP-RO-41582 | Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30 | unid | 8,00 | 768,16 | 991,23 | 7.929,88 |
| 11.4 | SETOP-ED-49662 | Fornecimento e aplicação de Grout | m³ | 0,03 | 2.804,54 | 3.618,98 | 108,57 |

Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|--------------------------|----------------------|--|------|----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| VALOR TOTAL | | | | | | | 397.836,91 |
| 12 | | PRÉ-LAJES | | | | | |
| 12.1 | SETOP-RO-41558 | Forma plana para concreto aparente | m² | 287,52 | 48,92 | 63,12 | 18.148,57 |
| 12.2 | SINAPI-96546 | Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação. | kg | 922,50 | 7,89 | 10,18 | 9.392,57 |
| 12.3 | SICRO-MAI/18-0407820 | Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação | kg | 1.187,00 | 7,98 | 10,30 | 12.222,09 |
| 12.4 | SETOP-ED-49632 | Concreto Estrutural ≥ 35 Mpa - Fornecimento e lançamento | m³ | 12,74 | 386,79 | 499,12 | 6.358,76 |
| 12.5 | SETOP-RO-41544 | Cimbramento suspenso para balanço | m³ | 86,40 | 51,60 | 66,58 | 5.752,78 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 51.874,76 |
| 13 | | LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO | | | | | |
| 13.1 | SETOP-RO-41558 | Forma plana para concreto aparente | m² | 232,59 | 48,92 | 63,12 | 14.681,33 |
| 13.2 | SINAPI 96546 | Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação | kg | 5.712,50 | 7,89 | 10,18 | 58.162,64 |
| 13.3 | SETOP-ED-49632 | Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento | m³ | 54,54 | 372,02 | 480,06 | 26.182,33 |
| 13.4 | SICRO-1109671 | Argamassa de traço 1:4 para passeio | m³ | 12,97 | 255,52 | 329,72 | 4.276,49 |
| 13.5 | SICRO-0307735 | Junta tipo Jeene JJ2030W ou similar | m | 17,70 | 836,44 | 1.079,34 | 19.104,38 |
| 13.6 | SETOP-RO-41594 | Drêno de PVC Ø 100 mm | m | 7,92 | 16,39 | 21,16 | 167,55 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 122.574,72 |
| 14 | | LAJE DE APROXIMAÇÃO | | | | | |
| 14.1 | SINAPI 96616 | Lastro de Concreto para regularização | m³ | 1,18 | 398,33 | 514,00 | 606,52 |
| 14.2 | SETOP-RO-41633 | Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento | m³ | 5,90 | 372,02 | 480,06 | 2.832,34 |
| 14.3 | SINAPI 96546 | Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação. | kg | 466,00 | 7,89 | 10,18 | 4.744,65 |
| 14.4 | SETOP-RO-41558 | Forma plana para concreto comum | m² | 5,94 | 48,92 | 63,12 | 374,94 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 8.558,44 |
| 15 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO | | | | | |
| 15.1 | SINAPI 74195/001 | Fornecimento e Instalação de gradil metálico h = 0,90 m | m | 72,00 | 311,08 | 401,41 | 28.901,87 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 1.370.788,82 |

Valor total: R\$ 1.370.788,82 (Hum milhão, trezentos e setenta mil, setecentos e oitenta e oito reais e oitenta e dois centavos)


BRUNO SÉRGIO DORNAS FERREIRA
CREA MG: 64.616/D
Diretor



Acórdão 2622/2013

CALCULO DO BDI - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

| Parâmetros para cálculo do BDI | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|-----|------------------|----------------------------|--------|
| Itens Admissíveis | Intervalos admissíveis sem justificativa | | | Índices adotados | | |
| Administração Central (AC) | De | 3,00% | até | 5,50% | Administração Central (AC) | 3,00% |
| Seguro e Garantia (S+G) | De | 0,80% | até | 1,00% | Seguro e Garantia (S+G) | 0,80% |
| Risco (R) | De | 0,97% | até | 1,27% | Risco (R) | 0,97% |
| Despesas financeiras (DF) | De | 0,59% | até | 1,39% | Despesas financeiras (DF) | 0,59% |
| Lucro (L) | De | 6,16% | até | 8,96% | Lucro (L) | 6,34% |
| Tributos (T) | De | 5,65% | até | 8,65% | Tributos (T) | 8,65% |
| INSS desoneração (E) | | 0,00% | ou | 4,50% | INSS desoneração (E) | 4,50% |
| Controle | | | | | | |
| Administração Central (AC) | | | | | ok | |
| Seguro e Garantia (S+G) | | | | | ok | |
| Risco (R) | | | | | ok | |
| Despesas financeiras (DF) | | | | | ok | |
| Lucro (L) | | | | | ok | |
| Tributos (T) | | | | | ok | |
| INSS desoneração (E) | | | | | ok | |
| BDI CALCULADO ----> | | BDI = [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))-1] | | | | 29,04% |
| | | BDI ADMISSÍVEL | | | | |
| TRIBUTOS PRATICADOS NO MUNICÍPIO | | | | | | |
| | | ISS 5,00% | | | | |
| | | PIS/COFINS 3,65% | | | | |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE JECEABA
Estado de Minas Gerais
Praça Djalma de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.336.739/0001-48.

| ITEM | DISCRIMINACAO | VALOR | 1 MES | | | | | | | | | | | | 2 MES | | | | | | | | | | | | 3 MES | | | | | | | | | | | | 4 MES | | | | | | | | | | | | 5 MES | | | | | | | | | | | | 6 MES | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|--------------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | INFRAESTRUTURA | 301.573,54 | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% | 301.573,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | MESOSTRUTURA | 82.207,33 | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 82.207,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | SUPERESTRUTURA | 918.429,51 | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 67,7% | 918.429,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | SERVICOS COMPLEMENTARES | 68.139,44 | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 5,3% | 68.139,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERCENTUAL SIMPLES | | 100% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 60,3% | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SIMPLES | | 60.314,71 | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 4,6% | 60.314,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERCENTUAL ACUMULADO | | 1.370.788,82 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 1.370.788,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | 1.370.788,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.370.788,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BRUNO SERGIO DOMINIS FERRERA
CREA MG 64716/D
ENR

Paineira Engenharia Ltda

Av. Contorno, n.º 3.576, Santa Efigênia • Tel.:(31) 3214-5400
Belo Horizonte, MG • CEP 30110.018 • www.paineira.eng.br

