



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

NOVEMBRO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO




Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CÉ
 END: LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFISTULASDO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CÉ
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023
 BDI: 25,65%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| SERVIÇOS | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | 210 DIAS | | 240 DIAS | | GERAL | | |
|---|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|--------------------|-----------|
| | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | TOTAL (%) | VALOR C/ BDI (R\$) | PERC. (%) |
| ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 7.567,45 | 12,50 | 100,00 | 60.539,63 | 3,51% |
| 01 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE LAGOA DO SERROTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.301,28 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.301,28 | 0,13% |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1.246,19 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 1.246,19 | 0,07% |
| FUNDAÇÕES | 27.216,90 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 27.216,90 | 1,58% |
| SUPERESTRUTURA | 0,00 | | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% |
| DIVERSOS | 0,00 | | 11.109,21 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 11.109,21 | 0,64% |
| REVESTIMENTO PAREDES | 0,00 | | 3.135,10 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 3.135,10 | 0,16% |
| PISOS | 0,00 | | 75.099,41 | 50,00 | 75.099,41 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 6.270,19 | 0,36% |
| ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 150.198,81 | 8,71% |
| INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 45.739,03 | 30,00 | 45.739,03 | 50,00 | 100,00 | R\$ 91.478,06 | 5,31% |
| INSTALAÇÕES ELETRICAS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 320,22 | 20,00 | 320,22 | 20,00 | 100,00 | R\$ 1.601,10 | 0,09% |
| PINTURA | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 56.113,14 | 3,25% |
| INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 773,84 | 35,00 | 773,84 | 35,00 | 100,00 | R\$ 2.210,98 | 0,13% |
| SERVIÇOS DIVERSOS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 471,25 | 35,00 | 471,25 | 35,00 | 100,00 | R\$ 1.346,43 | 0,08% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 398,42 | 35,00 | 398,42 | 35,00 | 100,00 | R\$ 1.138,34 | 0,07% |
| | 2.080,64 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.080,64 | 0,12% |
| | 1.143,47 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 1.143,47 | 0,07% |
| | 24.360,35 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 24.360,35 | 1,41% |
| | 0,00 | | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% |
| | 0,00 | | 8.078,74 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 8.078,74 | 0,47% |
| | 0,00 | | 2.427,78 | 50,00 | 2.427,78 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 4.855,55 | 0,28% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 62.544,73 | 50,00 | 62.544,73 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 125.089,46 | 7,26% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 18.295,61 | 20,00 | 18.295,61 | 20,00 | 100,00 | R\$ 91.478,06 | 5,31% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 45.409,80 | 2,63% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 22.704,90 | 50,00 | 22.704,90 | 50,00 | 100,00 | R\$ 1.679,75 | 0,10% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 503,93 | 30,00 | 503,93 | 30,00 | 100,00 | R\$ 1.013,37 | 0,06% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 354,68 | 35,00 | 354,68 | 35,00 | 304,01 | 30,00 | 304,01 | 30,00 | 100,00 | R\$ 733,99 | 0,04% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.047,54 | 0,12% |
| | 2.047,54 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.047,54 | 0,12% |
| | 1.092,13 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 1.092,13 | 0,06% |
| | 22.932,07 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 22.932,07 | 1,33% |
| | 0,00 | | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% |
| | 0,00 | | 7.151,51 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 7.151,51 | 0,41% |
| | 0,00 | | 2.074,12 | 50,00 | 2.074,12 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 4.148,24 | 0,24% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |

02 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NA LOCALIDADE AROEIRA

| SERVIÇOS | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | TOTAL (%) | VALOR C/ BDI (R\$) | PERC. (%) |
|----------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|---|-----------|-------|-----------|-------|-----------|--------------------|-----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.080,64 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.080,64 | 0,12% |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1.143,47 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 1.143,47 | 0,07% |
| FUNDAÇÕES | 24.360,35 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 24.360,35 | 1,41% |
| SUPERESTRUTURA | 0,00 | | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% |
| DIVERSOS | 0,00 | | 8.078,74 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 8.078,74 | 0,47% |
| REVESTIMENTO PAREDES | 0,00 | | 2.427,78 | 50,00 | 2.427,78 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 4.855,55 | 0,28% |
| PISOS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 62.544,73 | 50,00 | 62.544,73 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 125.089,46 | 7,26% |
| ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 18.295,61 | 20,00 | 18.295,61 | 20,00 | 100,00 | R\$ 91.478,06 | 5,31% |
| INSTALAÇÕES ELETRICAS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 45.409,80 | 2,63% |
| PINTURA | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 22.704,90 | 50,00 | 22.704,90 | 50,00 | 100,00 | R\$ 1.679,75 | 0,10% |
| INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 503,93 | 30,00 | 503,93 | 30,00 | 100,00 | R\$ 1.013,37 | 0,06% |
| SERVIÇOS DIVERSOS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 354,68 | 35,00 | 354,68 | 35,00 | 100,00 | R\$ 733,99 | 0,04% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.047,54 | 0,12% |

03 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA - TIPO CAMPINHO NO BAIRRO JOÃO ALFREDO

| SERVIÇOS | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | TOTAL (%) | VALOR C/ BDI (R\$) | PERC. (%) |
|-----------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--------------------|-----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.047,54 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.047,54 | 0,12% |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1.092,13 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 1.092,13 | 0,06% |
| FUNDAÇÕES | 22.932,07 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 22.932,07 | 1,33% |
| SUPERESTRUTURA | 0,00 | | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% |
| DIVERSOS | 0,00 | | 7.151,51 | 100,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 7.151,51 | 0,41% |
| REVESTIMENTO PAREDES | 0,00 | | 2.074,12 | 50,00 | 2.074,12 | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 4.148,24 | 0,24% |
| | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 100,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |

Francisco Dilerio Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREANCE: 52.171-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: LOCALIDADES LAGOA DO SERROTE, AROEIRA, JOÃO ALFREDO, BOM JARDIM E BAIXA FRIA DOS CANAFISTULASDO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023
 BDI: 25,65%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| SERVIÇOS | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | 210 DIAS | | 240 DIAS | | GERAL | | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|--------------------|-----------|--|
| | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | R\$ total | % | TOTAL (%) | VALOR C/ BDI (R\$) | PERC. (%) | |
| SERVÍCIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PISOS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59.623,73 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59.623,73 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | R\$ 119.247,45 | 6,92% | |
| ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18.295,61 | 20,00 | 18.295,61 | 20,00 | 60,00 | 54.886,84 | R\$ 91.478,06 | 5,31% | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21.765,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | R\$ 43.530,00 | 2,52% | |
| PINTURA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 512,49 | 35,00 | 439,28 | 30,00 | 35,00 | 512,49 | R\$ 1.464,26 | 0,08% | |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 376,92 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 376,92 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | R\$ 1.076,91 | 0,06% | |
| SERVÍCIOS DIVERSOS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652,18 | 100,00 | 652,18 | R\$ 652,18 | 0,04% | |
| SERVÍCIOS PRELIMINARES | 2.312,17 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.312,17 | 0,13% | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1.220,51 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.220,51 | 0,07% | |
| FUNDAÇÕES | 26.502,77 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 26.502,77 | 1,54% | |
| SUPERESTRUTURA | 0,00 | 0,00 | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% | |
| REVESTIMENTO PAREDES | 0,00 | 0,00 | 9.469,59 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 9.469,59 | 0,55% | |
| PISOS | 0,00 | 0,00 | 2.958,27 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 80.266,21 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80.266,21 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | R\$ 5.916,53 | 0,34% | |
| ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18.295,61 | 20,00 | 18.295,61 | 20,00 | 60,00 | 54.886,84 | R\$ 91.478,06 | 5,31% | |
| INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 667,47 | 50,00 | 667,47 | 50,00 | 1.334,93 | R\$ 1.334,93 | 0,08% | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18.927,51 | 35,00 | 16.223,58 | 30,00 | 35,00 | 18.927,51 | R\$ 54.076,59 | 3,14% | |
| PINTURA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 701,04 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 701,04 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 1.849,98 | R\$ 1.849,98 | 0,11% | |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.849,98 | R\$ 1.849,98 | 0,11% | |
| SERVÍCIOS DIVERSOS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.306,21 | 100,00 | 1.306,21 | R\$ 1.306,21 | 0,08% | |
| SERVÍCIOS PRELIMINARES | 2.253,08 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.253,08 | 0,13% | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1.194,83 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.194,83 | 0,07% | |
| FUNDAÇÕES | 25.788,63 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 25.788,63 | 1,50% | |
| SUPERESTRUTURA | 0,00 | 0,00 | 2.375,95 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.375,95 | 0,14% | |
| DIVERSOS | 0,00 | 0,00 | 9.593,98 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 9.593,98 | 0,56% | |
| REVESTIMENTO PAREDES | 0,00 | 0,00 | 2.781,44 | 50,00 | 2.781,44 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 5.562,88 | 0,32% | |
| PISOS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75.708,54 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75.708,54 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | R\$ 151.417,08 | 8,78% | |
| ESQUADRIAS E FECHAMENTO DO CAMPO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18.295,61 | 20,00 | 18.295,61 | 20,00 | 60,00 | 54.886,84 | R\$ 91.478,06 | 5,31% | |
| INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 667,47 | 50,00 | 667,47 | 50,00 | 1.334,93 | R\$ 1.334,93 | 0,08% | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.280,33 | 30,00 | 14.280,33 | 30,00 | 35,00 | 16.660,39 | R\$ 47.601,11 | 2,76% | |
| PINTURA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698,42 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 698,42 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 1.995,49 | R\$ 1.995,49 | 0,12% | |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.296,65 | R\$ 1.296,65 | 0,08% | |
| SERVÍCIOS DIVERSOS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.160,17 | 100,00 | 1.160,17 | R\$ 1.160,17 | 0,07% | |
| TOTAL C/ BDI | 151.260,01 | 8,77% | 78.226,93 | 4,54% | 96.043,55 | 5,17% | 361.290,39 | 20,96% | 11.423,94 | 0,66% | 121.533,00 | 7,05% | 513.154,71 | 29,76% | 391.142,63 | 22,69% | 1.724.075,16 | R\$ 1.724.075,16 | 100,00% | |
| TOTAL ACUMULADO C/ BDI | 151.260,01 | 8,77% | 229.486,94 | 13,31% | 325.530,50 | 18,88% | 686.820,89 | 39,84% | 698.244,82 | 40,50% | 819.777,82 | 47,55% | 1.332.932,53 | 77,31% | 1.724.075,16 | 100,00% | | | | |

Assessoria em Engenharia Civil
 Engenheiro Civil
 Francisco Régio Araújo Vasconcelos
 CREA/CE-52.710-D