



CONSTRUÇÃO DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS



| | | | | | |
|---|--|------------------------|---------------------|--|----------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS | | CONTRATO Nº | Nº 2601.4003/2023 | | BOI |
| LOCAL: CIDADE DO RECIFE - BAIRRO DO PINA | | PERÍODO DA MEDIÇÃO: | 01/07/23 A 31/07/23 | | SERVIÇO |
| REFERÊNCIA: SINAPI-JULHO/2022, SICRO/PE ABRIL/2022, DNIT, COTAÇÕES, COMPOSIÇÕES. | | BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº: | BM 03 | | MATERIAL |

| PLANILHA RESUMO - 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|
| Item | Discriminação dos Serviços | CONTRATO | % | MEDIDO | % | ACUMULADO | % | SALDO | % |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 2.532.691,55 | 4,07% | R\$ 198.056,48 | 4,06% | R\$ 381.676,62 | 4,06% | R\$ 2.151.014,93 | 4,07% |
| 2.0 | CANTEIRO DE OBRA | R\$ 2.817.570,54 | 4,53% | R\$ 194.203,63 | 3,99% | R\$ 944.679,16 | 10,06% | R\$ 1.872.891,38 | 3,54% |
| 3.0 | LOGÍSTICA DE OBRA | R\$ 2.902.917,28 | 4,66% | R\$ 187.429,12 | 3,85% | R\$ 426.295,49 | 4,54% | R\$ 2.476.621,79 | 4,69% |
| 4.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 910.973,85 | 1,46% | R\$ 3.238,92 | 0,07% | R\$ 17.034,32 | 0,18% | R\$ 893.939,53 | 1,69% |
| 5.0 | TERRAPLANAGEM | R\$ 13.291.243,39 | 21,35% | R\$ 4.138.525,27 | 84,93% | R\$ 7.454.784,65 | 79,37% | R\$ 5.836.458,74 | 11,04% |
| 6.0 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 12.523.372,87 | 20,12% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 12.523.372,87 | 23,70% |
| 7.0 | DRENAGEM DAS OBRAS | R\$ 6.030.482,27 | 9,69% | R\$ - | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 6.030.482,27 | 11,41% |
| 8.0 | ESCORAMENTO DE VALA | R\$ 2.015.294,18 | 3,24% | R\$ 116.850,49 | 2,40% | R\$ 116.850,49 | 1,24% | R\$ 1.898.443,69 | 3,59% |
| 9.0 | OBRAS CIVIS | R\$ 9.175.135,61 | 14,74% | R\$ - | 0,00% | R\$ 16.078,59 | 0,17% | R\$ 9.159.057,02 | 17,33% |
| 10.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS | R\$ 10.042.623,95 | 16,13% | R\$ 34.703,12 | 0,71% | R\$ 34.703,12 | 0,37% | R\$ 10.007.920,83 | 18,94% |
| TOTAL | | R\$ 62.242.305,49 | 100,00% | R\$ 4.873.007,04 | 7,83% | R\$ 9.392.102,44 | 15,09% | R\$ 52.850.203,05 | 84,91% |

Engenheiro Civil
João Inocêncio Guido
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 DIPE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.524-4

BOLETIM DE MEDICÇÃO - Nº 03

Sistemas - Engenharia e Planejamento Ltda

Leonardo C. Belo
Engº Civil

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|----|----------|----|-----|----------|----------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|-------|-------|---------|
| 6.12.10 | COMPOSIÇÃO | 11 | 208,13 | SR | R\$ | 60,69 | R\$ 28.694,26 | R\$ | 131,53 | R\$ | 35.096,24 | R\$ | 208,13 | R\$ | 16.096,24 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.12.11 | COMPOSIÇÃO | 41 | 1,36 | SR | R\$ | 88,35 | R\$ 60,27 | R\$ | 466,08 | R\$ | 194,17 | R\$ | 1,36 | R\$ | 744,37 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.12 | COMPOSIÇÃO | 41 | 26,00 | SR | R\$ | 132,71 | R\$ 4.661,24 | R\$ | 136,49 | R\$ | 6.173,20 | R\$ | 26,00 | R\$ | 5.713,20 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.13 | COMPOSIÇÃO | 18 | 148,67 | SR | R\$ | 445,48 | R\$ 16.134,97 | R\$ | 791,23 | R\$ | 117.894,97 | R\$ | 148,67 | R\$ | 117.894,97 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.14 | COMPOSIÇÃO | 34 | 769,08 | SR | R\$ | 132,39 | R\$ 10.894,28 | R\$ | 194,71 | R\$ | 118.864,28 | R\$ | 769,08 | R\$ | 118.864,28 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.15 | COMPOSIÇÃO | 34 | 1.494,76 | SR | R\$ | 294,48 | R\$ 422.735,08 | R\$ | 984,11 | R\$ | 318.104,18 | R\$ | 1.494,76 | R\$ | 318.104,18 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.16 | COMPOSIÇÃO | 17 | 2.411,37 | SR | R\$ | 133,61 | R\$ 78.179,87 | R\$ | 396,49 | R\$ | 997.732,71 | R\$ | 2.411,37 | R\$ | 997.732,71 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.17 | COMPOSIÇÃO | 44 | 179,04 | SR | R\$ | 242,49 | R\$ 41.860,67 | R\$ | 207,13 | R\$ | 31.418,88 | R\$ | 179,04 | R\$ | 31.418,88 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.18 | COMPOSIÇÃO | 15 | 2.696,44 | SR | R\$ | 202,24 | R\$ 42.389,47 | R\$ | 337,28 | R\$ | 804.586,53 | R\$ | 2.696,44 | R\$ | 804.586,53 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.19 | COMPOSIÇÃO | 42 | 110,79 | SR | R\$ | 276,23 | R\$ 24.899,43 | R\$ | 204,00 | R\$ | 24.899,43 | R\$ | 110,79 | R\$ | 24.899,43 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.20 | COMPOSIÇÃO | 44 | 140,18 | SR | R\$ | 44,88 | R\$ 6.827,18 | R\$ | 55,00 | R\$ | 7.731,00 | R\$ | 140,18 | R\$ | 7.731,00 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.21 | COMPOSIÇÃO | 40 | 142,18 | SR | R\$ | 122,33 | R\$ 13.871,08 | R\$ | 137,65 | R\$ | 16.371,08 | R\$ | 142,18 | R\$ | 16.371,08 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.22 | COMPOSIÇÃO | 40 | 62,07 | SR | R\$ | 107,64 | R\$ 6.482,21 | R\$ | 131,91 | R\$ | 8.187,95 | R\$ | 62,07 | R\$ | 8.187,95 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.12.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | COMPOSIÇÃO | 17 | 3,00 | SR | R\$ | 1.746,15 | R\$ 5.239,05 | R\$ | 2.145,03 | R\$ | 6.470,29 | R\$ | 3,00 | R\$ | 6.470,29 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.2 | COMPOSIÇÃO | 35 | 94,00 | SR | R\$ | 786,32 | R\$ 71.588,36 | R\$ | 664,67 | R\$ | 88.451,71 | R\$ | 94,00 | R\$ | 88.451,71 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.3 | COMPOSIÇÃO | 40 | 4,00 | SR | R\$ | 2.660,28 | R\$ 10.782,13 | R\$ | 1.802,87 | R\$ | 14.331,48 | R\$ | 4,00 | R\$ | 14.331,48 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.4 | COMPOSIÇÃO | 43 | 146,70 | SR | R\$ | 935,43 | R\$ 158.739,08 | R\$ | 1.146,18 | R\$ | 194.332,72 | R\$ | 146,70 | R\$ | 194.332,72 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.5 | COMPOSIÇÃO | 42 | 189,23 | SR | R\$ | 1.114,46 | R\$ 204.337,91 | R\$ | 1.146,17 | R\$ | 236.377,24 | R\$ | 189,23 | R\$ | 236.377,24 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.6 | COMPOSIÇÃO | 34 | 111,40 | SR | R\$ | 441,24 | R\$ 77.471,04 | R\$ | 782,53 | R\$ | 87.408,89 | R\$ | 111,40 | R\$ | 87.408,89 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.7 | COMPOSIÇÃO | 47 | 466,00 | SR | R\$ | 1.118,13 | R\$ 5.924,69 | R\$ | 1.481,49 | R\$ | 704.099,10 | R\$ | 466,00 | R\$ | 704.099,10 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.8 | COMPOSIÇÃO | 35 | 39,00 | SR | R\$ | 8.366,13 | R\$ 186.332,28 | R\$ | 4.087,37 | R\$ | 222.086,10 | R\$ | 39,00 | R\$ | 222.086,10 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.9 | COMPOSIÇÃO | 32 | 31,00 | SR | R\$ | 6.816,52 | R\$ 132.244,36 | R\$ | 8.111,49 | R\$ | 186.194,40 | R\$ | 31,00 | R\$ | 186.194,40 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.1.10 | COMPOSIÇÃO | 44 | 1,00 | SR | R\$ | 5.964,49 | R\$ 11.488,36 | R\$ | 4.886,13 | R\$ | 14.488,36 | R\$ | 1,00 | R\$ | 14.488,36 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.824-4

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 DIPE

Guilherme Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenharia Civil
CREA Nº PE 018542-D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-----|--|----------|-----|----------------|------------------|----------------|------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|---------|
| 7.1.11 | COMPOSIÇÃO | 54 | | 7,60 | 54R | R\$ 5.469,28 | R\$ 34.489,79 | R\$ 4.128,63 | R\$ 36.120,27 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 34.489,27 | 0,00% | 340,00% |
| 7.1.12 | COMPOSIÇÃO | 40 | | 18,00 | 54R | R\$ 5.469,28 | R\$ 101.113,79 | R\$ 6.807,51 | R\$ 144.153,18 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 144.153,18 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.13 | COMPOSIÇÃO | 56 | | 8,00 | 54R | R\$ 108.025,12 | R\$ 10.156,34 | R\$ 126.774,42 | R\$ 860.333,38 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 860.333,38 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.14 | COMPOSIÇÃO | 61 | | 16,00 | 54R | R\$ 223,61 | R\$ 38.049,76 | R\$ 286,19 | R\$ 47.373,54 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 47.373,54 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.15 | COMPOSIÇÃO | 60 | | 48,00 | 54R | R\$ 128,50 | R\$ 13.744,50 | R\$ 262,75 | R\$ 16.444,75 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 16.444,75 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.16 | COMPOSIÇÃO | 58 | | 23,00 | 54R | R\$ 149,40 | R\$ 45.121,20 | R\$ 233,19 | R\$ 52.495,08 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 52.495,08 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.17 | COMPOSIÇÃO | 40 | | 50,00 | 54R | R\$ 405,54 | R\$ 237.467,39 | R\$ 466,96 | R\$ 278.744,36 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 278.744,36 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.18 | COMPOSIÇÃO | 50 | | 1.129,00 | 54R | R\$ 1.206,61 | R\$ 1.008.880,15 | R\$ 1.482,08 | R\$ 1.894.341,97 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 1.894.341,97 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.19 | COMPOSIÇÃO | 48 | | 137,00 | 54R | R\$ 938,10 | R\$ 113.803,40 | R\$ 1.137,44 | R\$ 388.317,28 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 388.317,28 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.20 | COMPOSIÇÃO | 51 | | 682,10 | 54R | R\$ 1.171,00 | R\$ 797.548,10 | R\$ 1.494,98 | R\$ 977.564,88 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 977.564,88 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.21 | COMPOSIÇÃO | 64 | | 7.133,20 | 54R | R\$ 223,49 | R\$ 1.630.870,21 | R\$ 271,34 | R\$ 1.899.121,79 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 1.899.121,79 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.22 | COMPOSIÇÃO | 67 | | 274,08 | 54R | R\$ 86,39 | R\$ 1.691,90 | R\$ 105,71 | R\$ 24.056,62 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 24.056,62 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.23 | COMPOSIÇÃO | 69 | | 2.793,89 | 54R | R\$ 54,11 | R\$ 149.157,88 | R\$ 66,31 | R\$ 181.781,19 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 181.781,19 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.24 | COMPOSIÇÃO | 68 | | 394,32 | 54R | R\$ 377,88 | R\$ 148.947,85 | R\$ 463,26 | R\$ 181.547,51 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 181.547,51 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.25 | COMPOSIÇÃO | 69 | | 196,48 | 54R | R\$ 214,62 | R\$ 61.816,34 | R\$ 182,34 | R\$ 75.763,80 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 75.763,80 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.26 | COMPOSIÇÃO | 188 | | 1,00 | 54R | R\$ 30.000,00 | R\$ 30.000,00 | R\$ 34.587,42 | R\$ 34.587,42 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 34.587,42 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.27 | COMPOSIÇÃO | 92 | | 822,19 | 54R | R\$ 56,80 | R\$ 46.800,24 | R\$ 71,04 | R\$ 60.642,76 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 60.642,76 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.28 | COMPOSIÇÃO | 93 | | 379,69 | 54R | R\$ 188,55 | R\$ 104.715,64 | R\$ 224,83 | R\$ 126.346,49 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 126.346,49 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.29 | COMPOSIÇÃO | 94 | | 157,64 | 54R | R\$ 131,19 | R\$ 47.058,94 | R\$ 190,96 | R\$ 57.614,02 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 57.614,02 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.30 | COMPOSIÇÃO | 95 | | 154,08 | 54R | R\$ 82,49 | R\$ 31.379,53 | R\$ 102,21 | R\$ 24.068,24 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 24.068,24 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.31 | COMPOSIÇÃO | 96 | | 732,21 | 54R | R\$ 141,84 | R\$ 53.864,88 | R\$ 179,86 | R\$ 43.360,61 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 43.360,61 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.32 | COMPOSIÇÃO | 97 | | 479,18 | 54R | R\$ 82,74 | R\$ 44.617,17 | R\$ 111,43 | R\$ 54.344,87 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 54.344,87 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.33 | COMPOSIÇÃO | 98 | | 841,24 | 54R | R\$ 71,04 | R\$ 24.068,24 | R\$ 88,15 | R\$ 34.587,42 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 34.587,42 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.34 | COMPOSIÇÃO | 99 | | 184,00 | 54R | R\$ 121,39 | R\$ 22.176,08 | R\$ 111,96 | R\$ 17.610,99 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 17.610,99 | 0,00% | 350,00% |
| 7.1.35 | COMPOSIÇÃO | 100 | | 36,04 | 54R | R\$ 147,84 | R\$ 1.837,38 | R\$ 181,31 | R\$ 1.700,69 | R\$ - | R\$ - | 0,00% | R\$ 1.700,69 | 0,00% | 350,00% |

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia

Leonardo C. Belc
Eng° Civil

Carvalho - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inácio do Espírito Santo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|------|----|----------|-----|--------|-----|---------------|-----|--------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|-----|-------|-------|---------|
| 9.4.10 | SHAP | 9241 | MP | 493,24 | R\$ | 52,24 | R\$ | 31.897,26 | R\$ | 44,14 | R\$ | 29.749,29 | R\$ | 493,24 | R\$ | 29.749,29 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.4.11 | SHAP | 9248 | MP | 199,02 | R\$ | 133,04 | R\$ | 188,64 | R\$ | 188,64 | R\$ | 20.942,15 | R\$ | 199,02 | R\$ | 20.942,15 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.5.1 | SHAP | 9243 | MS | 990,19 | R\$ | 20,61 | R\$ | 6.400,68 | R\$ | 23,04 | R\$ | 7.859,71 | R\$ | 990,19 | R\$ | 7.859,71 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.2 | SHAP | 9246 | MS | 4.099,18 | R\$ | 12,22 | R\$ | 27.397,90 | R\$ | 31,08 | R\$ | 88.775,23 | R\$ | 4.099,18 | R\$ | 88.775,23 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.3 | SHAP | 9247 | MS | 1.975,40 | R\$ | 14,60 | R\$ | 28.866,14 | R\$ | 17,89 | R\$ | 35.948,89 | R\$ | 1.975,40 | R\$ | 35.948,89 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.4 | SHAP | 9248 | MS | 25,00 | R\$ | 13,05 | R\$ | 96,75 | R\$ | 17,79 | R\$ | 477,25 | R\$ | 25,00 | R\$ | 477,25 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.5 | SHAP | 9249 | MS | 81,43 | R\$ | 20,94 | R\$ | 65.831,41 | R\$ | 24,63 | R\$ | 771,89 | R\$ | 81,43 | R\$ | 771,89 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.6 | SHAP | 9250 | MS | 41,05 | R\$ | 16,10 | R\$ | 88.821,24 | R\$ | 21,41 | R\$ | 1.097,80 | R\$ | 41,05 | R\$ | 1.097,80 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.7 | SHAP | 9251 | MS | 4.419,00 | R\$ | 10,41 | R\$ | 71.515,79 | R\$ | 20,11 | R\$ | 88.869,09 | R\$ | 4.419,00 | R\$ | 88.869,09 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.8 | SHAP | 9252 | MS | 672,60 | R\$ | 13,80 | R\$ | 63.273,80 | R\$ | 14,61 | R\$ | 11.943,22 | R\$ | 672,60 | R\$ | 11.943,22 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.9 | SHAP | 9253 | MS | 1.749,70 | R\$ | 11,40 | R\$ | 71.481,20 | R\$ | 14,42 | R\$ | 26.739,15 | R\$ | 1.749,70 | R\$ | 26.739,15 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.10 | SHAP | 9254 | MS | 76,00 | R\$ | 10,35 | R\$ | 65.696,60 | R\$ | 21,71 | R\$ | 801,36 | R\$ | 76,00 | R\$ | 801,36 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.11 | SHAP | 9257 | MS | 4.723,00 | R\$ | 18,13 | R\$ | 96.372,36 | R\$ | 22,46 | R\$ | 166.078,38 | R\$ | 4.723,00 | R\$ | 166.078,38 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.12 | SHAP | 9255 | MS | 64,70 | R\$ | 20,12 | R\$ | 65.1.347,44 | R\$ | 24,66 | R\$ | 1.742,92 | R\$ | 64,70 | R\$ | 1.742,92 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.13 | SHAP | 9271 | MS | 63,60 | R\$ | 15,34 | R\$ | 65.6.462,30 | R\$ | 18,53 | R\$ | 11.941,75 | R\$ | 63,60 | R\$ | 11.941,75 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.14 | SHAP | 9272 | MS | 176,00 | R\$ | 12,87 | R\$ | 2.700,86 | R\$ | 15,17 | R\$ | 3.807,29 | R\$ | 176,00 | R\$ | 3.807,29 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.15 | SHAP | 9276 | MS | 371,42 | R\$ | 17,10 | R\$ | 65.5.521,28 | R\$ | 20,95 | R\$ | 7.781,25 | R\$ | 371,42 | R\$ | 7.781,25 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.16 | SHAP | 9279 | MS | 1.129,00 | R\$ | 10,44 | R\$ | 18.705,56 | R\$ | 20,19 | R\$ | 23.020,31 | R\$ | 1.129,00 | R\$ | 23.020,31 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.17 | SHAP | 9279 | MS | 3.862,27 | R\$ | 15,54 | R\$ | 65.81.418,28 | R\$ | 18,04 | R\$ | 75.231,22 | R\$ | 3.862,27 | R\$ | 75.231,22 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.18 | SHAP | 9278 | MS | 7.735,70 | R\$ | 11,22 | R\$ | 65.102.393,95 | R\$ | 14,30 | R\$ | 123.318,34 | R\$ | 7.735,70 | R\$ | 123.318,34 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.19 | SHAP | 9274 | MS | 1.776,00 | R\$ | 11,46 | R\$ | 22.718,88 | R\$ | 11,89 | R\$ | 27.837,04 | R\$ | 1.776,00 | R\$ | 27.837,04 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.20 | SHAP | 9276 | MS | 1.527,38 | R\$ | 11,27 | R\$ | 24.859,07 | R\$ | 21,59 | R\$ | 61.886,49 | R\$ | 1.527,38 | R\$ | 61.886,49 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.21 | SHAP | 9279 | MS | 1.893,34 | R\$ | 17,66 | R\$ | 11.341,80 | R\$ | 20,95 | R\$ | 18.411,17 | R\$ | 1.893,34 | R\$ | 18.411,17 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.22 | SHAP | 9279 | MS | 513,16 | R\$ | 12,71 | R\$ | 6.068,13 | R\$ | 21,71 | R\$ | 11.136,97 | R\$ | 513,16 | R\$ | 11.136,97 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.5.23 | COMPENSAÇÃO | 71 | MP | 932,51 | R\$ | 20,13 | R\$ | 10.969,80 | R\$ | 24,46 | R\$ | 13.999,09 | R\$ | 932,51 | R\$ | 13.999,09 | R\$ | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simas
 Engenheiro
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.624-4

Leonardo C. Belo
 Engenheiro Civil
 CREA: 034455 D/PE

João Inocência Guido
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--------|--|----------|------|----------|----------------|--------------|----------------|-------|--------------|--------|-------|----------|--------------|------------|-------|-------|---------|
| 9.4.14 | COMPOSIÇÃO | 91 | | 5,00 | 5,00 | 496,34 | R\$ 2.860,37 | R\$ 496,37 | R\$ 1.940,34 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 5,00 | R\$ - | 1.940,34 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.15 | COMPOSIÇÃO | 71 | | 217,00 | 5,00 | 134,28 | R\$ 36.712,18 | R\$ 186,61 | R\$ 44.375,08 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 217,00 | R\$ - | 44.375,08 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.16 | COMPOSIÇÃO | 74 | | 90,05 | 5,00 | 190,61 | R\$ 11.117,79 | R\$ 232,18 | R\$ 21.271,36 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 90,05 | R\$ - | 21.271,36 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.17 | COMPOSIÇÃO | 98 | | 23,78 | 5,00 | 136,79 | R\$ 4.851,60 | R\$ 226,00 | R\$ 5.891,04 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 23,78 | R\$ - | 5.891,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.18 | SHAP | 101844 | | 1,00 | 5,00 | 171,15 | R\$ 510,19 | R\$ 217,08 | R\$ 692,19 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1,00 | R\$ - | 692,19 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.19 | SHAP | 101870 | | 54,20 | 5,00 | 268,65 | R\$ 113,12,74 | R\$ 320,53 | R\$ 18.510,99 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 54,20 | R\$ - | 18.510,99 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.20 | SHAP | 94016 | | 4,34 | 5,00 | 634,51 | R\$ 2.708,29 | R\$ 744,70 | R\$ 3.318,00 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 4,34 | R\$ - | 3.318,00 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.21 | SHAP | 93141 | | 2.885,17 | 5,00 | 90,02 | R\$ 78.107,80 | R\$ 84,79 | R\$ 94.897,40 | R\$ - | R\$ 8.218,84 | 230,38 | R\$ - | 2.885,17 | R\$ 8.218,84 | 94.897,40 | 0,00% | 0,00% | 99,99% |
| 9.4.22 | COMPOSIÇÃO | 102 | | 1.490,80 | 5,00 | 239,07 | R\$ 345.340,84 | R\$ 51,47 | R\$ 447.580,08 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1.490,80 | R\$ - | 447.580,08 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.23 | COMPOSIÇÃO | 82 | | 28,08 | 5,00 | 602,15 | R\$ 17.269,21 | R\$ 744,02 | R\$ 21.541,70 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 28,08 | R\$ - | 21.541,70 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.24 | COMPOSIÇÃO | 81 | | 492,13 | 5,00 | 112,11 | R\$ 11.321,46 | R\$ 117,60 | R\$ 62.898,70 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 492,13 | R\$ - | 62.898,70 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.25 | COMPOSIÇÃO | 90 | | 79,39 | 5,00 | 320,46 | R\$ 12.432,81 | R\$ 96,70 | R\$ 13.466,63 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 79,39 | R\$ - | 13.466,63 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.26 | COMPOSIÇÃO | 91 | | 60,11 | 5,00 | 387,02 | R\$ 13.341,18 | R\$ 474,37 | R\$ 28.807,22 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 60,11 | R\$ - | 28.807,22 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.27 | COMPOSIÇÃO | 77 | | 94,38 | 5,00 | 824,08 | R\$ 79.768,81 | R\$ 1.094,52 | R\$ 97.297,04 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 94,38 | R\$ - | 97.297,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.28 | COMPOSIÇÃO | 76 | | 4,60 | 5,00 | 1.179,66 | R\$ 8.450,96 | R\$ 1.932,08 | R\$ 11.394,48 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 4,60 | R\$ - | 11.394,48 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.29 | COMPOSIÇÃO | 75 | | 10,09 | 5,00 | 3.371,71 | R\$ 13.711,10 | R\$ 2.908,79 | R\$ 74.037,70 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 10,09 | R\$ - | 74.037,70 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.30 | COMPOSIÇÃO | 99 | | 90,09 | 5,00 | 177,88 | R\$ 11.857,60 | R\$ 468,08 | R\$ 14.880,40 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 90,09 | R\$ - | 14.880,40 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.31 | COMPOSIÇÃO | 80 | | 4,60 | 5,00 | 1.171,10 | R\$ 488,37 | R\$ 210,88 | R\$ 861,04 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 4,60 | R\$ - | 861,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.4.32 | COMPOSIÇÃO | 91 | | 1,16 | 5,00 | 432,60 | R\$ 441,99 | R\$ 510,84 | R\$ 162,84 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1,16 | R\$ - | 162,84 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.824-1

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455/DPE

Geosim - Engenharia e Planejamento Ltda
1080 Inocência Guido
Engenheiro Civil
CREA: 034455/DPE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-------|--|----|--------|----|-----|----------|----------------|-----|----------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|-------|-------|---------|
| 8.1.17 | SMAP | 8789 | CHAMPO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM PAREDES DE FUNDIÇÃO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM REFINADO MANUAL. AP. 20/2014 | M² | 158,31 | SR | R\$ | 4,48 | R\$ 706,61 | R\$ | 5,49 | R\$ | 1.051,32 | R\$ | 188,31 | R\$ | 1.051,32 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.18 | SMAP | 8789 | CHAMPO APLICADO NO TETO COM DESPENSADEIRA DEBENTADA, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM REFINADO MANUAL. AP. 20/2014 | M² | 21,91 | SR | R\$ | 23,60 | R\$ 517,08 | R\$ | 28,92 | R\$ | 619,54 | R\$ | 21,91 | R\$ | 619,54 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.19 | SMAP | 9181 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO FURADO, SEMBRER CAI, ESPESURA 14 CM, TRE-43 MPa, UTILIZANDO FALTA, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. AP. 20/2013 | M² | 99,60 | SR | R\$ | 60,94 | R\$ 6.039,39 | R\$ | 117,22 | R\$ | 11.591,65 | R\$ | 99,60 | R\$ | 11.591,65 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.20 | SMAP | 8777 | TRACO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, REFINADO MANUAL, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS, ESPESURA DE 13 MM. AP. 20/2014 | M² | 8,76 | SR | R\$ | 60,29 | R\$ 528,26 | R\$ | 74,48 | R\$ | 652,27 | R\$ | 8,76 | R\$ | 652,27 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.21 | COMPOSIÇÃO | 118 | INDICADOR DE BANCOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DADA 12P A 1" | M | 16,00 | SR | R\$ | 3,37 | R\$ 53,92 | R\$ | 6,81 | R\$ | 109,38 | R\$ | 16,00 | R\$ | 109,38 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.22 | COMPOSIÇÃO | 118 | MADEIRA DE ALVENARIA EM DIMENSÕES 20X12X12 PARA O QUADRO DE CIMA DO COMPONENTE PROTETOR, INCLUINDO QUATRO PONTOS DE CIMA, C/2P. | UN | 2,40 | SR | R\$ | 1.408,00 | R\$ 3.379,20 | R\$ | 1.729,44 | R\$ | 5.482,88 | R\$ | 2,40 | R\$ | 5.482,88 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.23 | SMAP | 9047 | MADEIRA EM ALVENARIA PARA LITROSINOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM. AP. 20/2013 | M | 147,00 | SR | R\$ | 6,03 | R\$ 886,41 | R\$ | 7,39 | R\$ | 1.086,33 | R\$ | 147,00 | R\$ | 1.086,33 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.24 | COMPOSIÇÃO | 118 | CONDIÇÃO DE LUBRIFICAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO EM TRACO 1:3 | M² | 119,29 | SR | R\$ | 82,71 | R\$ 9.862,69 | R\$ | 76,20 | R\$ | 9.072,62 | R\$ | 119,29 | R\$ | 9.072,62 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.25 | COMPOSIÇÃO | 110 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO TÊRMOCOLÔNICO TIPO SMOULCHER 1/2" SMD | M² | 896,91 | SR | R\$ | 143,11 | R\$ 128.502,37 | R\$ | 187,43 | R\$ | 168.908,34 | R\$ | 896,91 | R\$ | 168.908,34 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.26 | COMPOSIÇÃO | 118 | APLICAÇÃO DE FUNDO MALADOR ACRILICO EM PAREDES, LAMA DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 453,13 | SR | R\$ | 2,86 | R\$ 1.294,47 | R\$ | 3,50 | R\$ | 1.582,86 | R\$ | 453,13 | R\$ | 1.582,86 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.27 | SMAP | 8844 | APLICAÇÃO DE FUNDO MALADOR ACRILICO EM TETO, LAMA DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 668,81 | SR | R\$ | 3,27 | R\$ 2.186,22 | R\$ | 4,01 | R\$ | 2.704,19 | R\$ | 668,81 | R\$ | 2.704,19 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.28 | SMAP | 8847 | APLICAÇÃO E LUMINAMENTO DE MASSA LÁTEIX EM PAREDES, DUAS DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 203,64 | SR | R\$ | 13,46 | R\$ 2.740,34 | R\$ | 17,08 | R\$ | 3.481,37 | R\$ | 203,64 | R\$ | 3.481,37 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.29 | SMAP | 8844 | APLICAÇÃO E LUMINAMENTO DE MASSA LÁTEIX EM TETO, LAMA DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 482,80 | SR | R\$ | 13,46 | R\$ 6.497,35 | R\$ | 23,36 | R\$ | 11.262,29 | R\$ | 482,80 | R\$ | 11.262,29 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.30 | SMAP | 8844 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO MALADOR ACRILICO EM PAREDES INTERNAS, LAMA DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 213,81 | SR | R\$ | 4,96 | R\$ 1.060,80 | R\$ | 5,95 | R\$ | 1.279,29 | R\$ | 213,81 | R\$ | 1.279,29 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.31 | SMAP | 90130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CIMA, LAMA DEBÃO, AP. 20/2017 | M² | 207,49 | SR | R\$ | 17,21 | R\$ 3.571,38 | R\$ | 21,46 | R\$ | 4.451,33 | R\$ | 207,49 | R\$ | 4.451,33 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.32 | SMAP | 90134 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CIMA, LAMA DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 86,64 | SR | R\$ | 17,20 | R\$ 1.490,48 | R\$ | 43,34 | R\$ | 3.758,26 | R\$ | 86,64 | R\$ | 3.758,26 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.33 | SMAP | 8849 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEIX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 700,69 | SR | R\$ | 15,38 | R\$ 10.782,56 | R\$ | 18,80 | R\$ | 13.361,13 | R\$ | 700,69 | R\$ | 13.361,13 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.34 | SMAP | 8849 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEIX ACRILICA EM TETO, DUAS DEBÃO, AP. 20/2014 | M² | 707,21 | SR | R\$ | 17,23 | R\$ 12.180,60 | R\$ | 21,14 | R\$ | 14.862,88 | R\$ | 707,21 | R\$ | 14.862,88 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.35 | COMPOSIÇÃO | 114 | FORMAÇÃO DE PAREDES DE CIMA ACIONADAS PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AP. 20/2017 | M² | 304,88 | SR | R\$ | 40,31 | R\$ 12.291,23 | R\$ | 46,60 | R\$ | 14.211,13 | R\$ | 304,88 | R\$ | 14.211,13 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.36 | SMAP | 87239 | MADEIRA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, REFINADO MANUAL, COM BENTONITA EM LAMA DEBÃO, PARA AMBIENTE INTERIORE, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS, ESPESURA DE 13 MM, COM REVESTIMENTO DE TUBULAÇÃO, AP. 20/2014 | M² | 462,22 | SR | R\$ | 18,10 | R\$ 8.359,90 | R\$ | 47,48 | R\$ | 21.944,08 | R\$ | 462,22 | R\$ | 21.944,08 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.1.37 | COMPOSIÇÃO | 118 | MADEIRA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM REVESTIMENTO DE TUBULAÇÃO, AP. 20/2014 | M² | 99,79 | SR | R\$ | 119,34 | R\$ 11.818,89 | R\$ | 41,14 | R\$ | 4.118,89 | R\$ | 99,79 | R\$ | 4.118,89 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simão
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.624-4

Leonardo C. Belc
 Engº Civil
 CREA: 034455 D/PE

João Inocência Guio
 Engenheiro Civil
 CREA: 19542-D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|--------|----|--------|-----|--------------|----------------|--------------|----------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|----------------|-------|-------|---------|
| 9.11.81 | COMPOSIÇÃO | 144 | UN | 68,00 | 548 | R\$ 4.087,52 | R\$ 278.812,74 | R\$ 3.070,87 | R\$ 341.478,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 48,00 | R\$ 541.423,98 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.82 | COMPOSIÇÃO | 148 | UN | 18,00 | 548 | R\$ 9.846,32 | R\$ 17.503,36 | R\$ 1.894,52 | R\$ 70.462,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 18,00 | R\$ 70.462,38 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.83 | COMPOSIÇÃO | 149 | UN | 2,00 | 548 | R\$ 814,51 | R\$ 1.629,02 | R\$ 1.706,28 | R\$ 2.006,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 2.006,58 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.84 | SMAP | 101875 | UN | 3,00 | 548 | R\$ 483,30 | R\$ 1.389,90 | R\$ 570,18 | R\$ 1.715,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 3,00 | R\$ 1.715,37 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.85 | SMAP | 101880 | UN | 3,00 | 548 | R\$ 643,74 | R\$ 1.931,22 | R\$ 788,88 | R\$ 2.364,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 3,00 | R\$ 2.364,58 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.86 | SMAP | 101879 | UN | 1,00 | 548 | R\$ 675,38 | R\$ 675,38 | R\$ 827,87 | R\$ 827,87 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1,00 | R\$ 827,87 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.87 | SMAP | 101880 | UN | 1,00 | 548 | R\$ 1.312,42 | R\$ 1.312,42 | R\$ 1.374,54 | R\$ 4.112,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1,00 | R\$ 4.112,02 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.88 | COMPOSIÇÃO | 189 | UN | 32,00 | 548 | R\$ 64,38 | R\$ 2.060,16 | R\$ 787,77 | R\$ 2.507,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 32,00 | R\$ 2.507,94 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.89 | COMPOSIÇÃO | 324 | UN | 144,00 | 548 | R\$ 56,81 | R\$ 8.180,64 | R\$ 21,29 | R\$ 51.557,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 144,00 | R\$ 51.557,76 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.90 | SMAP | 91092 | UN | 2,00 | 548 | R\$ 38,34 | R\$ 76,68 | R\$ 46,08 | R\$ 91,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 91,68 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.91 | SMAP | 91096 | UN | 21,00 | 548 | R\$ 43,01 | R\$ 903,21 | R\$ 53,69 | R\$ 1.106,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 21,00 | R\$ 1.106,49 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.11.92 | SMAP | 91095 | UN | 9,00 | 548 | R\$ 30,12 | R\$ 271,08 | R\$ 26,79 | R\$ 321,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 9,00 | R\$ 321,21 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.1 | SMAP | 91190 | M | 100,18 | 548 | R\$ 70,93 | R\$ 7.093,32 | R\$ 88,68 | R\$ 8.907,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 100,18 | R\$ 8.907,51 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.2 | SMAP | 91194 | M | 7,52 | 548 | R\$ 42,33 | R\$ 318,38 | R\$ 52,12 | R\$ 361,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 7,52 | R\$ 361,64 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.3 | SMAP | 91196 | M | 48,04 | 548 | R\$ 78,30 | R\$ 3.760,21 | R\$ 93,88 | R\$ 4.494,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 48,04 | R\$ 4.494,09 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.4 | SMAP | 91192 | M | 22,28 | 548 | R\$ 94,12 | R\$ 1.498,30 | R\$ 64,77 | R\$ 1.448,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 22,28 | R\$ 1.448,10 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.5 | SMAP | 91195 | M | 93,9 | 548 | R\$ 98,17 | R\$ 9.208,46 | R\$ 148,05 | R\$ 3.794,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 93,9 | R\$ 3.794,46 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.6 | SMAP | 91190 | M | 117,14 | 548 | R\$ 49,60 | R\$ 5.809,28 | R\$ 34,20 | R\$ 6.114,19 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 117,14 | R\$ 6.114,19 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especial

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 DIPE

Engenharia - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------|---|----|-------|------|----|--------|-------------|-----------|-------------|----|---|----|---|------|----|-------|----------|-------|-------|---------|
| 9.14.7 | SMAP | 91780 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLARILHA, ÁGUA FRIA, DN 13 MM INSTALADO EM PRAIA, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | M | 8,95 | 5,67 | 18 | 47,91 | RS 214,23 | RS 50,09 | RS 519,09 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 8,95 | 51,67 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.8 | SMAP | 91780 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLARILHA, ÁGUA FRIA, DN 13 MM INSTALADO EM PRAIA, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | M | 13,60 | 5,67 | 18 | 52,79 | RS 211,29 | RS 46,13 | RS 649,34 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 13,60 | 649,34 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.9 | SMAP | 88707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE DESCARGA OU EM MANAL DE ESMOTO SANTÍFICO, AP. 1/17014 | UN | 28,00 | 5,67 | 18 | 37,42 | RS 277,82 | RS 48,38 | RS 1.114,58 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 28,00 | 1.114,58 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.10 | SMAP | 88708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE DESCARGA OU EM MANAL DE ESMOTO SANTÍFICO, AP. 1/17014 | UN | 1,00 | 5,67 | 18 | 84,34 | RS 84,34 | RS 104,13 | RS 504,13 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 1,00 | 504,13 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.11 | COMPOSIÇÃO | 138 | PORMOCOR E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLARILHA, ÁGUA FRIA, DN 13 MM INSTALADO EM MANAL, SUB MANAL, MANAL DE DISTRIBUIÇÃO OU EM MANAL, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | M | 8,58 | 5,67 | 18 | 42,83 | RS 236,08 | RS 79,39 | RS 665,37 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 8,58 | 665,37 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.12 | COMPOSIÇÃO | 137 | PORMOCOR E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLARILHA, ÁGUA FRIA, DN 13 MM INSTALADO EM MANAL, SUB MANAL, MANAL DE DISTRIBUIÇÃO OU EM MANAL, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | M | 42,74 | 5,67 | 18 | 63,33 | RS 1.118,89 | RS 80,04 | RS 4.801,09 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 42,74 | 4.801,09 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.13 | COMPOSIÇÃO | 134 | GRELHAS SANITÁRIAS EM PVC COM DRENAÇÃO PARA CALHES - PORMOCOR E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 5,67 | 18 | 42,77 | RS 276,36 | RS 37,88 | RS 461,44 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 8,00 | 461,44 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.14 | COMPOSIÇÃO | 135 | GRELHAS SANITÁRIAS EM PVC COM DRENAÇÃO PARA CALHES - PORMOCOR E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 | 5,67 | 18 | 40,29 | RS 853,04 | RS 48,35 | RS 1.046,85 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 21,00 | 1.046,85 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.15 | SMAP | 88801 | JOELHO DE GRUPO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESMOTO PREZAL, DN 50 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM PRAIA, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | UN | 26,00 | 5,67 | 18 | 7,27 | RS 166,82 | RS 9,28 | RS 241,28 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 26,00 | 241,28 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.16 | SMAP | 88809 | JOELHO DE GRUPO, PVC, SÉRIE S, ÁGUA FRIA, DN 100 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE ENCAMARINHAMENTO, AP. 1/17014 | UN | 6,00 | 5,67 | 18 | 63,11 | RS 378,04 | RS 77,34 | RS 464,04 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 6,00 | 464,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.17 | SMAP | 88860 | JOELHO DE GRUPO, PVC, SÉRIE S, ÁGUA FRIA, DN 100 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE ENCAMARINHAMENTO, AP. 1/17014 | UN | 1,00 | 5,67 | 18 | 178,34 | RS 178,34 | RS 318,88 | RS 218,88 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 1,00 | 218,88 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.18 | SMAP | 88867 | FALCÃO SAMPLE, PVC, SÉRIE S, ÁGUA FRIA, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE ENCAMARINHAMENTO, AP. 1/17014 | UN | 3,00 | 5,67 | 18 | 94,80 | RS 282,36 | RS 113,04 | RS 345,36 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 3,00 | 345,36 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.19 | SMAP | 88864 | LUVA DE CORREIA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESMOTO PREZAL, DN 50 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM PRAIA, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | UN | 9,00 | 5,67 | 18 | 13,94 | RS 141,04 | RS 13,56 | RS 179,04 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 9,00 | 179,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.20 | SMAP | 88897 | PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBMANAL COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM MANAL DE ÁGUA, INCLUSIVE MANO E LUBRIFICANTE EM MANAL, AP. 1/17014 | UN | 97,00 | 5,67 | 18 | 136,17 | RS 7.761,69 | RS 150,87 | RS 9.511,59 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 97,00 | 9.511,59 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.21 | COMPOSIÇÃO | 132 | PONTO DE ESMOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLARILHA DE Ø 100 MM PREGO SANTÍFICO | UN | 28,00 | 5,67 | 18 | 134,60 | RS 3.488,89 | RS 132,88 | RS 4.273,33 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 28,00 | 4.273,33 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.22 | COMPOSIÇÃO | 139 | PONTO DE ESMOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLARILHA DE Ø 40 MM, MANO E LUBRIFICANTE EM MANAL, PREGO SANTÍFICO | UN | 48,00 | 5,67 | 18 | 79,30 | RS 3.881,34 | RS 97,20 | RS 4.894,89 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 48,00 | 4.894,89 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.23 | COMPOSIÇÃO | 138 | PONTO DE ESMOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLARILHA DE Ø 30 MM | UN | 6,00 | 5,67 | 18 | 134,38 | RS 771,48 | RS 147,39 | RS 889,34 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 6,00 | 889,34 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.24 | SMAP | 88710 | REGO SÉRIE PVC, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLARILHA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE DESCARGA OU EM MANAL DE ESMOTO SANTÍFICO, AP. 1/17014 | UN | 13,00 | 5,67 | 18 | 13,14 | RS 188,40 | RS 14,00 | RS 213,50 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 13,00 | 213,50 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.25 | COMPOSIÇÃO | 139 | REDUÇÃO DE DIÂMETRO PVC, SÉRIE S, DN 100 X 50 MM, PARA ESMOTO PREZAL | UN | 4,00 | 5,67 | 18 | 88,77 | RS 317,78 | RS 104,00 | RS 404,00 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 4,00 | 404,00 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.26 | SMAP | 88807 | REGISTRO DE GABETA BR/PC, LUBRIFICANTE, PREGO, MANO E LUBRIFICANTE EM MANAL, INCLUSIVE CONDIÇÃO, CORTES E FALCÃO, PARA PREGOS, AP. 1/17014 | UN | 42,00 | 5,67 | 18 | 96,44 | RS 4.019,88 | RS 112,20 | RS 4.812,40 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 42,00 | 4.812,40 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.27 | SMAP | 88802 | LUVA DE CORREIA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESMOTO PREZAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE ESMOTO SANTÍFICO, AP. 1/17014 | UN | 4,00 | 5,67 | 18 | 97,88 | RS 393,34 | RS 119,88 | RS 474,44 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 4,00 | 474,44 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.14.28 | SMAP | 88810 | LUVA DE CORREIA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESMOTO PREZAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÉTRICA, PORMOCOR E INSTALAÇÃO EM MANAL DE ESMOTO SANTÍFICO, AP. 1/17014 | UN | 2,00 | 5,67 | 18 | 146,1 | RS 183,34 | RS 26,17 | RS 46,14 | RS | - | RS | - | 0,00 | RS | 2,00 | 46,14 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simões
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especializados

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 DPE

João Alcântara
Engenheiro Civil
CDEA Nº DE 110612-D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|--------|--|----|-------|-----|-----|-----------|----------------|---------------|-----|------------|-----|------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| 16.1.20 | COMPOSIÇÃO | 207 | ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | M/R | R\$ | 118,71 | R\$ 712,26 | R\$ 308,45 | R\$ | 1.500,48 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.21 | COMPOSIÇÃO | 211 | ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INC. EM 22MM (1/2"), INCLUIRE AMARRAÇÃO EM TUBO COM PARAFUSOS DE 2MM (1/4") E 11MM (1/2") | M | 18,00 | M/R | R\$ | 173,11 | R\$ 3115,98 | R\$ 46,48 | R\$ | 88,64 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.22 | 30MM | 91887 | ELTODUTO RIGIDO RESISTENTE, INC. EM 23MM (1/2"), INCLUIRE TUBAGEM, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,00 | M/R | R\$ | 6,88 | R\$ 123,84 | R\$ 12,38 | R\$ | 220,14 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.23 | 30MM | 91871 | ELTODUTO RIGIDO RESISTENTE, INC. EM 23MM (1/2"), INCLUIRE TUBAGEM, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24,00 | M/R | R\$ | 13,65 | R\$ 327,60 | R\$ 13,67 | R\$ | 380,88 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.24 | 30MM | 91898 | ELTODUTO RIGIDO RESISTENTE, INC. EM 23MM (1/2"), INCLUIRE TUBAGEM, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | M/R | R\$ | 18,61 | R\$ 111,66 | R\$ 23,36 | R\$ | 201,04 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.25 | 30MM | 91899 | MADEIRA DE ATERRAMENTO DE 10MM (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,20 | M/R | R\$ | 97,78 | R\$ 1682,44 | R\$ 118,82 | R\$ | 4.882,34 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.26 | 30MM | 91883 | INTERFERÊNCIA DE 15% NA TUBAGEM, INCLUIRE SUPORTE E TUBAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 23,32 | R\$ 70,96 | R\$ 82,89 | R\$ | 96,09 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.27 | 30MM | 315847 | ISOLADOR TIPO DRELO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 99,88 | R\$ 299,64 | R\$ 132,13 | R\$ | 396,48 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.28 | 30MM | 315246 | ISOLADOR TIPO TNC, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 26,27 | R\$ 78,81 | R\$ 38,88 | R\$ | 246,24 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.29 | COMPOSIÇÃO | 315 | KIT DE EMERGÊNCIA PARA CARGA DE MÉDIA TENSÃO 127/20KV - 12MM (1/2") | UN | 66,00 | M/R | R\$ | 629,84 | R\$ 41579,04 | R\$ 771,95 | R\$ | 51.848,70 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.30 | COMPOSIÇÃO | 316 | KIT DE EMERGÊNCIA PARA CARGA DE MÉDIA TENSÃO 127/20KV - 10MM (1/2") | UN | 24,00 | M/R | R\$ | 889,84 | R\$ 21358,56 | R\$ 1.043,54 | R\$ | 24.990,09 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.31 | COMPOSIÇÃO | 311 | LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO EM PLÁSTICO, DE 10MM (1/2"), INCLUIRE TUBAGEM, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 53,62 | R\$ 160,86 | R\$ 65,71 | R\$ | 348,50 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.32 | COMPOSIÇÃO | 312 | LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO EM PLÁSTICO, DE 10MM (1/2"), INCLUIRE TUBAGEM, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 177,34 | R\$ 532,02 | R\$ 272,52 | R\$ | 1.086,60 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.33 | 30MM | 91883 | LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO EM PLÁSTICO, DE 10MM (1/2"), INCLUIRE TUBAGEM, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 13,84 | R\$ 41,52 | R\$ 36,98 | R\$ | 84,80 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.34 | COMPOSIÇÃO | 204 | MÓDULO SOLAR TIPO 300W 127/20KV - 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,20 | M/R | R\$ | 2.098,04 | R\$ 35.885,48 | R\$ 2.807,74 | R\$ | 42.881,58 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.35 | COMPOSIÇÃO | 207 | MÓDULO SOLAR TIPO 300W 127/20KV - 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | M/R | R\$ | 2.098,04 | R\$ 8.392,16 | R\$ 2.807,74 | R\$ | 11.233,12 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.36 | COMPOSIÇÃO | 208 | PARAFUSO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | M/R | R\$ | 338,04 | R\$ 1.352,16 | R\$ 415,98 | R\$ | 1.487,84 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.37 | COMPOSIÇÃO | 204 | PARAFUSO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | M/R | R\$ | 415,98 | R\$ 1.247,94 | R\$ 308,94 | R\$ | 1.323,88 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.38 | COMPOSIÇÃO | 210 | PARAFUSO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | M/R | R\$ | 22,28 | R\$ 133,68 | R\$ 27,85 | R\$ | 228,00 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.39 | COMPOSIÇÃO | 209 | PARAFUSO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | M/R | R\$ | 49,32 | R\$ 394,56 | R\$ 131,71 | R\$ | 974,08 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.40 | COMPOSIÇÃO | 208 | PARAFUSO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | M/R | R\$ | 776,84 | R\$ 4.661,04 | R\$ 888,34 | R\$ | 16.811,76 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.41 | COMPOSIÇÃO | 209 | POÇO DE ABASTECIMENTO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,20 | M/R | R\$ | 9.118,71 | R\$ 102.115,28 | R\$ 6.848,31 | R\$ | 71.861,88 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.42 | COMPOSIÇÃO | 208 | POÇO DE ABASTECIMENTO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | M/R | R\$ | 6.180,41 | R\$ 6.180,41 | R\$ 1.318,68 | R\$ | 1.318,68 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.43 | COMPOSIÇÃO | 209 | POÇO DE ABASTECIMENTO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | M/R | R\$ | 19.048,09 | R\$ 458.154,24 | R\$ 15.848,13 | R\$ | 346.874,08 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.44 | COMPOSIÇÃO | 208 | POÇO DE ABASTECIMENTO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | M/R | R\$ | 4.433,04 | R\$ 31.031,28 | R\$ 3.443,68 | R\$ | 17.981,36 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.45 | COMPOSIÇÃO | 209 | POÇO DE ABASTECIMENTO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | M/R | R\$ | 10.118,71 | R\$ 20.237,44 | R\$ 11.118,71 | R\$ | 22.477,44 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 16.1.46 | COMPOSIÇÃO | 210 | POÇO DE ABASTECIMENTO TIPO 10MM (1/2") EM CONCRETO, PARA CARGA DE 10MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | M/R | R\$ | 1.048,17 | R\$ 2.096,34 | R\$ 1.048,17 | R\$ | 2.096,34 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simões
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-1

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034459/DIPE

Geosslana - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

[illegible]

Roberto Girão
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4

Leonardo C. Belo
Eng.º Civil
CREA: 034455 D/PE

Secretarias - Engenharia e Planejamento Ltda.
João Inocêncio Guido
Engenheiro QMII
CREA Nº PE 019542-D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-----|--|----|----------|---|----------|---------------|--------------|---------------|---|---|---|------|---------------|-------|-------|---------|
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 301 | REDEÇÃO COM BOLA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 156,00 | R\$ 156,00 | R\$ 140,24 | R\$ 140,24 | - | - | - | 0,00 | R\$ 140,24 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 302 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 2,00 | M | 380,00 | R\$ 1.170,12 | R\$ 720,68 | R\$ 1.440,36 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.440,36 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 303 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 28,00 | M | 217,2 | R\$ 776,16 | R\$ 81,97 | R\$ 81,97 | - | - | - | 0,00 | R\$ 81,97 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 304 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 17,00 | M | 90,70 | R\$ 1.540,20 | R\$ 111,21 | R\$ 111,21 | - | - | - | 0,00 | R\$ 111,21 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 305 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2.147,01 | M | 64,00 | R\$ 212,01217 | R\$ 111,60 | R\$ 247,50,25 | - | - | - | 0,00 | R\$ 247,50,25 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 306 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 3,00 | M | 70,30 | R\$ 1.540,40 | R\$ 88,74 | R\$ 4.330,20 | - | - | - | 0,00 | R\$ 4.330,20 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 307 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 470,07 | R\$ 830,67 | R\$ 82,28 | R\$ 82,28 | - | - | - | 0,00 | R\$ 82,28 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 308 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 480,00 | R\$ 480,00 | R\$ 1.180,20 | R\$ 1.180,20 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.180,20 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 309 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 2,00 | M | 408,40 | R\$ 812,80 | R\$ 480,00 | R\$ 990,12 | - | - | - | 0,00 | R\$ 990,12 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 310 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 342,24 | R\$ 342,24 | R\$ 87,22 | R\$ 87,22 | - | - | - | 0,00 | R\$ 87,22 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 311 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4,00 | M | 312,00 | R\$ 1.204,80 | R\$ 82,51 | R\$ 1.340,04 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.340,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 312 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4,00 | M | 720,20 | R\$ 1.008,00 | R\$ 82,71 | R\$ 1.490,94 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.490,94 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 313 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 1.021,20 | R\$ 1.021,20 | R\$ 1.240,61 | R\$ 1.240,61 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.240,61 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 314 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 14,20 | R\$ 14,20 | R\$ 17,47 | R\$ 17,47 | - | - | - | 0,00 | R\$ 17,47 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 315 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 3,00 | M | 18,40 | R\$ 92,20 | R\$ 22,50 | R\$ 112,20 | - | - | - | 0,00 | R\$ 112,20 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 316 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4,00 | M | 20,50 | R\$ 80,80 | R\$ 22,97 | R\$ 102,88 | - | - | - | 0,00 | R\$ 102,88 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 317 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 70,30 | R\$ 70,30 | R\$ 84,53 | R\$ 84,53 | - | - | - | 0,00 | R\$ 84,53 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 318 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 2,00 | M | 34,50 | R\$ 1.091,14 | R\$ 63,00 | R\$ 1.311,14 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.311,14 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 319 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 2,00 | M | 14,50 | R\$ 28,00 | R\$ 17,78 | R\$ 17,78 | - | - | - | 0,00 | R\$ 17,78 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 320 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 3,00 | M | 7,00 | R\$ 32,15 | R\$ 6,44 | R\$ 33,83 | - | - | - | 0,00 | R\$ 33,83 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 321 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 3,00 | M | 10,00 | R\$ 10,00 | R\$ 11,14 | R\$ 40,04 | - | - | - | 0,00 | R\$ 40,04 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 322 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4,00 | M | 16,70 | R\$ 64,00 | R\$ 10,50 | R\$ 82,00 | - | - | - | 0,00 | R\$ 82,00 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 323 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2.147,01 | M | 4,00 | R\$ 8,00 | R\$ 4,00 | R\$ 11.530,10 | - | - | - | 0,00 | R\$ 11.530,10 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 324 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 4,00 | M | 340,20 | R\$ 1.180,20 | R\$ 87,22 | R\$ 1.490,94 | - | - | - | 0,00 | R\$ 1.490,94 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.1.39 | COMPOSIÇÃO | 325 | REDEÇÃO COM FIBRA CONCRETECA TPO DENSIDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UM | 1,00 | M | 108,04 | R\$ 108,04 | R\$ 24,30 | R\$ 24,30 | - | - | - | 0,00 | R\$ 24,30 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simão
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especial
Matrícula 121.624-4

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA 034455 DPE

João Inocência Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

[illegible]

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocência Guedes
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Cabineta de Projetos Especiais

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|---|----|----------|------|------------|----------------|------------|----------------|-------|-------|------|-------|----------|----------------|-------|-------|---------|
| 10A.12 | COMPOSIÇÃO | 417 | | UM | 1,00 | 5,81 | R\$ 279,44 | R\$ 176,44 | R\$ 332,53 | R\$ 332,53 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1,00 | R\$ 812,34 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.13 | SWAP | 8909 | CURVA DE CURVA PARA ELÉTRICO, PVC, RESISTENTE, EM 90 GRAUS, PARA NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE INSTALAÇÃO DE TUBO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 1,17/2011 | UM | 2,00 | 5,81 | R\$ 273,31 | R\$ 54,94 | R\$ 53,04 | R\$ 46,88 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 64,88 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.14 | SWAP | 9102 | CURVA DE CURVA PARA ELÉTRICO, PVC, RESISTENTE, EM 90 GRAUS, PARA NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE INSTALAÇÃO DE TUBO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 1,17/2011 | UM | 19,00 | 5,81 | R\$ 46,23 | R\$ 886,07 | R\$ 37,02 | R\$ 1.081,38 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 19,00 | R\$ 1.081,38 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.15 | COMPOSIÇÃO | 418 | | UM | 172,00 | 5,81 | R\$ 18,67 | R\$ 1.886,37 | R\$ 20,48 | R\$ 3.495,53 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 172,00 | R\$ 3.495,53 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.16 | COMPOSIÇÃO | 419 | CURVA DE CURVA DE PVC RIGIDO RESISTENTE, DE 1,17", PARA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UM | 5,00 | 5,81 | R\$ 11,89 | R\$ 36,58 | R\$ 24,34 | R\$ 73,02 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 5,00 | R\$ 73,02 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.17 | COMPOSIÇÃO | 419 | CURVA DE CURVA DE PVC RIGIDO RESISTENTE, DE 1,17", PARA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UM | 8,00 | 5,81 | R\$ 18,67 | R\$ 133,84 | R\$ 21,24 | R\$ 180,08 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 8,00 | R\$ 180,08 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.18 | SWAP | 8903 | DESLANTER MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 1,17/2011 | UM | 2,00 | 5,81 | R\$ 13,94 | R\$ 22,93 | R\$ 17,33 | R\$ 34,22 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 34,22 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.19 | SWAP | 9104 | DESLANTER TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 1,17/2011 | UM | 10,00 | 5,81 | R\$ 82,37 | R\$ 875,70 | R\$ 197,31 | R\$ 1.071,10 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 10,00 | R\$ 1.071,10 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.20 | SWAP | 9107 | DESLANTER TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 1,17/2011 | UM | 4,00 | 5,81 | R\$ 18,64 | R\$ 376,64 | R\$ 113,35 | R\$ 464,39 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 4,00 | R\$ 464,39 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.21 | SWAP | 8907 | DESLANTER TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 1,17/2011 | UM | 2,00 | 5,81 | R\$ 11,20 | R\$ 113,20 | R\$ 136,27 | R\$ 136,27 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 136,27 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.22 | COMPOSIÇÃO | 421 | | UM | 2,00 | 5,81 | R\$ 136,61 | R\$ 278,86 | R\$ 170,86 | R\$ 341,72 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 341,72 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.23 | COMPOSIÇÃO | 422 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UM | 12,00 | 5,81 | R\$ 190,85 | R\$ 2.286,40 | R\$ 233,30 | R\$ 2.869,72 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 12,00 | R\$ 2.869,72 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.24 | COMPOSIÇÃO | 422 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UM | 2,00 | 5,81 | R\$ 202,39 | R\$ 202,39 | R\$ 247,93 | R\$ 247,93 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 2,00 | R\$ 247,93 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.25 | COMPOSIÇÃO | 423 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UM | 10,00 | 5,81 | R\$ 223,94 | R\$ 2.239,40 | R\$ 216,87 | R\$ 2.168,70 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 10,00 | R\$ 2.168,70 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.26 | COMPOSIÇÃO | 424 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UM | 1,00 | 5,81 | R\$ 246,34 | R\$ 246,34 | R\$ 298,71 | R\$ 298,71 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 1,00 | R\$ 298,71 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.27 | COMPOSIÇÃO | 425 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 312,00 | 5,81 | R\$ 41,31 | R\$ 12.882,59 | R\$ 30,52 | R\$ 13.712,72 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 312,00 | R\$ 13.712,72 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.28 | COMPOSIÇÃO | 427 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 825,00 | 5,81 | R\$ 94,39 | R\$ 57.864,75 | R\$ 47,14 | R\$ 21.881,34 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 825,00 | R\$ 21.881,34 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.29 | COMPOSIÇÃO | 428 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3.794,00 | 5,81 | R\$ 45,11 | R\$ 144.638,71 | R\$ 33,39 | R\$ 207.868,08 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 3.794,00 | R\$ 207.868,08 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.30 | COMPOSIÇÃO | 429 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 6.950,00 | 5,81 | R\$ 14,11 | R\$ 548.872,36 | R\$ 46,23 | R\$ 454.462,30 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 6.950,00 | R\$ 454.462,30 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10A.31 | COMPOSIÇÃO | 119 | DISPOSITIVO DE SUPORTE DE 1/2" POLI, TUBO BARRA DE 20" V, CORRENTE NOMINAL DE 20" POLI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 63,00 | 5,81 | R\$ 14,98 | R\$ 1.060,14 | R\$ 20,88 | R\$ 1.311,09 | R\$ - | R\$ - | 0,00 | R\$ - | 63,00 | R\$ 1.311,09 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais

Legião C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Sebastião - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocência - Engº
Engenharia Civil
CREA Nº PE 019542-D



CONSTRUÇÃO DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE.

LOCAL: CIDADE DO RECIFE - MUNICÍPIO DO PMA

REPUBLICA: BIRAP-JULIO/2012, INCORPORAÇÃO: BIRAP-2012, COMPOSIÇÃO:

| ITEM | ETAPAS | VALORES | MÊSES | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---------------------------------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | MÊS 07 | MÊS 08 | MÊS 09 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 45.390,00 | R\$ 45.390,00 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | | | | | | | | | | R\$ 342.532,96 |
| 2.0 | CANTIERO DE OBRA | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 28.020,00 | R\$ 336.240,00 |
| 3.0 | LOCOMOÇÃO DE OBRA | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 24.000,00 |
| 4.0 | INDICAÇÃO PRELIMINAR | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 12.000,00 |
| 5.0 | TERMINAL JANEIRO | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| 6.0 | PARQUEAMENTO | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| 7.0 | PARQUEAMENTO DAS OBRAS | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| 8.0 | RECONSTRUTIVO DE VALA | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| 9.0 | OBRAS CIVIS | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| 10.0 | INDICAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL DO INVESTIMENTO COM 100% | | | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 1.752.917,92 |
| TOTAL DO INVESTIMENTO COM 100% - 100% | | | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 146.076,48 | R\$ 1.752.917,92 |

Geostan - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leopardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 DIPE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matricula 121.524-4