



| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---------|-------|-----|---------|---------|-------|-----|----------|-------------|-------|-----|----------|-------------|-------|-----|-----------|-------------|-----|
| Item | Descrição | Und | Quant. | MÊS 1 | | | | MÊS 2 | | | | MÊS 3 | | | | MÊS 4 | | | | |
| | | | | MO | MAT | TOTAL | % | MO | MAT | TOTAL | % | MO | MAT | TOTAL | % | MO | MAT | TOTAL | % | |
| 1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FÁBRICA DE RAÇÕES EXPERIMENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | INFRAESTRUTURA ELÉTRICA | ESPECIFICAÇÃO / MODELO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Eletrocalha metálica tipo U | 150x100 mm com tampa, aço galvanizado | UNIDADE | 28 | 0,0 | 1885,4 | 1885,4 | 35% | 0 | 1885,41 | 1885,409534 | 35% | 0 | 1077,377 | 1077,376877 | 20% | 0 | 538,6884 | 538,6884384 | 10% |
| 1.1.2 | Eletrocalha metálica tipo U | 100x50 mm com tampa, aço galvanizado | M | 10 | 0,0 | 171,5 | 171,5 | 35% | 0 | 171,5344 | 171,534447 | 35% | 0 | 98,01968 | 98,019684 | 20% | 0 | 49,00984 | 49,009842 | 10% |
| 1.1.3 | Conexões e curvas para eletrocalha | Padrão | UNIDADE | 20 | 0,0 | 298,3 | 298,3 | 35% | 0 | 298,3029 | 298,302921 | 35% | 0 | 170,4568 | 170,456812 | 20% | 0 | 85,22941 | 85,229406 | 10% |
| 1.1.4 | Suportes tipo mão francesa | 200 mm | UNIDADE | 35 | 0,0 | 167,7 | 167,7 | 35% | 0 | 167,7013 | 167,701275 | 35% | 0 | 95,8293 | 95,8293 | 20% | 0 | 47,91465 | 47,91465 | 10% |
| 1.1.5 | Perfildado metálico liso com tampa | 38x38 mm | UNIDADE | 6 | 0,0 | 318,5 | 318,5 | 35% | 0 | 318,4818 | 318,4818336 | 35% | 0 | 181,9896 | 181,9896192 | 20% | 0 | 90,99481 | 90,9948096 | 10% |
| 1.1.6 | Curvas e conexões para perfildado | 38x38 mm | UNIDADE | 10 | 0,0 | 28,9 | 28,9 | 35% | 0 | 28,93132 | 28,931322 | 35% | 0 | 16,53218 | 16,532184 | 20% | 0 | 8,266092 | 8,266092 | 10% |
| 1.1.7 | Suportes tipo mão francesa | 200 mm | UNIDADE | 20 | 0,0 | 92,5 | 92,5 | 35% | 0 | 92,45246 | 92,452458 | 35% | 0 | 52,82998 | 52,829976 | 20% | 0 | 26,41498 | 26,41498 | 10% |
| 1.1.8 | Eletroduto rígido PVC anticlama tipo pesado | 3/4" | M | 150 | 0,0 | 863,8 | 863,8 | 35% | 0 | 863,8327 | 863,83269 | 35% | 0 | 493,6187 | 493,61868 | 20% | 0 | 246,8093 | 246,80934 | 10% |
| 1.1.9 | Eletroduto rígido PVC anticlama tipo pesado | 200 mm | M | 50 | 0,0 | 417,1 | 417,1 | 35% | 0 | 417,0856 | 417,08562 | 35% | 0 | 238,3346 | 238,33464 | 20% | 0 | 119,1673 | 119,16732 | 10% |
| 1.1.10 | Cabo PP flexível | 4x2,5mm² | M | 450 | 0,0 | 2012,4 | 2012,4 | 35% | 0 | 2012,415 | 2012,4153 | 35% | 0 | 1149,952 | 1149,9516 | 20% | 0 | 574,9758 | 574,9758 | 10% |
| 1.1.11 | Cabo PP flexível | 6x2,5 mm² | M | 100 | 0,0 | 952,8 | 952,8 | 35% | 0 | 952,817 | 952,81704 | 35% | 0 | 544,4668 | 544,46688 | 20% | 0 | 272,2334 | 272,23344 | 10% |
| 1.1.12 | Cabo PP flexível | 4x6,0 mm² | M | 125 | 0,0 | 1123,7 | 1123,7 | 35% | 0 | 1123,713 | 1123,712625 | 35% | 0 | 642,1215 | 642,1215 | 20% | 0 | 321,0608 | 321,06075 | 10% |
| 1.1.13 | Cabo Unipolar flexível 750V | 25mm | M | 360 | 0,0 | 3335,7 | 3335,7 | 35% | 0 | 3335,681 | 3335,681034 | 35% | 0 | 1906,103 | 1906,103448 | 20% | 0 | 953,0517 | 953,051724 | 10% |
| 1.1.14 | Cabo PP flexível | 4x1mm² | M | 700 | 0,0 | 1670,6 | 1670,6 | 35% | 0 | 1670,624 | 1670,62413 | 35% | 0 | 954,6424 | 954,64236 | 20% | 0 | 477,3212 | 477,32118 | 10% |
| 1.1.15 | Cabo PP flexível | 6x1mm² | M | 100 | 0,0 | 379,9 | 379,9 | 35% | 0 | 379,8947 | 379,894725 | 35% | 0 | 217,0827 | 217,0827 | 20% | 0 | 108,5414 | 108,54135 | 10% |
| 1.1.16 | Cabo PP flexível | 2x1mm² | M | 150 | 0,0 | 209,8 | 209,8 | 35% | 0 | 209,7977 | 209,7977175 | 35% | 0 | 119,8844 | 119,88441 | 20% | 0 | 59,94221 | 59,942205 | 10% |
| 1.1.17 | Cabo Unipolar flexível 750V | Cabo multipolar 22 AWG 6 vias (3 pares) | M | 50 | 0,0 | 173,5 | 173,5 | 35% | 0 | 173,5195 | 173,519425 | 35% | 0 | 99,15399 | 99,15399 | 20% | 0 | 49,577 | 49,576995 | 10% |
| 1.1.18 | Cabo Rede profinet | Rede PROFINET | M | 150 | 0,0 | 210,8 | 210,8 | 35% | 0 | 210,8245 | 210,82446 | 35% | 0 | 120,4711 | 120,47112 | 20% | 0 | 60,23556 | 60,23556 | 10% |
| 1.1.19 | Disjuntor Geral | 630 A – DWP630L (WEG) / 1DJG01 | UNIDADE | 1 | 0,0 | 1206,1 | 1206,1 | 35% | 0 | 1206,08 | 1206,08019 | 35% | 0 | 689,1887 | 689,18868 | 20% | 0 | 344,5943 | 344,59434 | 10% |
| 1.1.20 | Disjuntor Banco Cap. | 160 A – DWP250L (WEG) / 1DJ02 | UNIDADE | 1 | 0,0 | 259,0 | 259,0 | 35% | 0 | 258,9673 | 258,967275 | 35% | 0 | 147,9813 | 147,9813 | 20% | 0 | 73,99065 | 73,99065 | 10% |
| 1.1.21 | Disjuntor proteção DPS | 100 A – DWP125L (WEG) / 1DJ01 | UNIDADE | 1 | 0,0 | 147,4 | 147,4 | 35% | 0 | 147,3946 | 147,39459 | 35% | 0 | 84,22548 | 84,22548 | 20% | 0 | 42,11274 | 42,11274 | 10% |
| 1.1.22 | Disjuntor Monofásico | 10A – 16A – 2A | UNIDADE | 12 | 0,0 | 101,1 | 101,1 | 35% | 0 | 101,0862 | 101,0862216 | 35% | 0 | 57,76356 | 57,7635552 | 20% | 0 | 28,88178 | 28,881778 | 10% |
| 1.1.23 | Disjuntor Motor | 10–16 A – MPW40-3-D016 (WEG) | UNIDADE | 6 | 0,0 | 911,7 | 911,7 | 35% | 0 | 911,7473 | 911,74734 | 35% | 0 | 520,9985 | 520,99848 | 20% | 0 | 260,4992 | 260,49924 | 10% |
| 1.1.24 | Disjuntor Motor | 4,0–6,3 A – MPW18-3-D063 (WEG) | UNIDADE | 6 | 0,0 | 658,5 | 658,5 | 35% | 0 | 658,4842 | 658,48419 | 35% | 0 | 376,2767 | 376,27668 | 20% | 0 | 188,1383 | 188,13834 | 10% |
| 1.1.25 | Disjuntor Motor | 20–25 A – MPW40-3-D025 (WEG) | UNIDADE | 1 | 0,0 | 153,3 | 153,3 | 35% | 0 | 153,3269 | 153,32688 | 35% | 0 | 87,61536 | 87,61536 | 20% | 0 | 43,80768 | 43,80768 | 10% |
| 1.1.26 | Disjuntor Motor | 6,3–10 A – MPW40-3-D010 (WEG) | UNIDADE | 6 | 0,0 | 906,3 | 906,3 | 35% | 0 | 906,2714 | 906,27138 | 35% | 0 | 517,8694 | 517,86936 | 20% | 0 | 258,9347 | 258,93468 | 10% |
| 1.1.27 | Disjuntor Motor | 70–90 A – MPW100-3-U090 (WEG) | UNIDADE | 3 | 0,0 | 2702,4 | 2702,4 | 35% | 0 | 2702,386 | 2702,38626 | 35% | 0 | 1544,221 | 1544,22072 | 20% | 0 | 772,1104 | 772,11036 | 10% |
| 1.1.28 | Disjuntor Motor | 2,5–4,0 A – MPW18-3-D004 (WEG) / 4DJM03 | UNIDADE | 4 | 0,0 | 464,4 | 464,4 | 35% | 0 | 464,3888 | 464,3887878 | 35% | 0 | 265,365 | 265,3650216 | 20% | 0 | 132,6826 | 132,68268 | 10% |
| 1.1.29 | Contator de Segurança | CWBS25-33-30C03 (WEG) | UNIDADE | 12 | 0,0 | 2562,7 | 2562,7 | 35% | 0 | 2562,749 | 2562,74928 | 35% | 0 | 1464,428 | 1464,42816 | 20% | 0 | 732,2141 | 732,21408 | 10% |
| 1.1.30 | Contator de Segurança | CWBS65-33-30C03 (WEG) | UNIDADE | 2 | 0,0 | 452,9 | 452,9 | 35% | 0 | 452,8984 | 452,898394 | 35% | 0 | 258,7991 | 258,7990848 | 20% | 0 | 129,3995 | 129,3995424 | 10% |
| 1.1.31 | Contator de Segurança | CWBS95-00-30D02 (WEG) | UNIDADE | 6 | 0,0 | 4127,5 | 4127,5 | 35% | 0 | 4127,505 | 4127,50495 | 35% | 0 | 2358,574 | 2358,5742 | 20% | 0 | 1179,287 | 1179,2874 | 10% |
| 1.1.32 | Contator | CWC07 (WEG) | UNIDADE | 12 | 0,0 | 657,1 | 657,1 | 35% | 0 | 657,1152 | 657,1152 | 35% | 0 | 375,4944 | 375,4944 | 20% | 0 | 187,7472 | 187,7472 | 10% |
| 1.1.33 | Contator | CWC016 (WEG) | UNIDADE | 2 | 0,0 | 120,9 | 120,9 | 35% | 0 | 120,9275 | 120,92745 | 35% | 0 | 69,1014 | 69,1014 | 20% | 0 | 34,5507 | 34,5507 | 10% |
| 1.1.34 | Contator auxiliar | CAW04 (WEG) | UNIDADE | 3 | 0,0 | 85,9 | 85,9 | 35% | 0 | 85,88359 | 85,88358765 | 35% | 0 | 49,07634 | 49,0763358 | 20% | 0 | 24,53817 | 24,5381679 | 10% |
| 1.1.35 | Soft Starter | SSW07 (WEG) | UNIDADE | 5 | 0,0 | 10435,1 | 10435,1 | 35% | 0 | 10435,13 | 10435,12628 | 35% | 0 | 5962,929 | 5962,9293 | 20% | 0 | 2981,4646 | 2981,46465 | 10% |
| 1.1.36 | Soft Starter | SSW900 (WEG) | UNIDADE | 2 | 0,0 | 8141,8 | 8141,8 | 35% | 0 | 8141,84 | 8141,83996 | 35% | 0 | 4652,48 | 4652,47992 | 20% | 0 | 2326,24 | 2326,23996 | 10% |
| 1.1.37 | Inversor de Frequência | G120C (Siemens) | UNIDADE | 4 | 0,0 | 14083,3 | 14083,3 | 35% | 0 | 14083,26 | 14083,25646 | 35% | 0 | 8047,575 | 8047,57512 | 20% | 0 | 4023,788 | 4023,78756 | 10% |
| 1.1.38 | Inversor de Frequência | G120C (Siemens) | UNIDADE | 2 | 0,0 | 6539,2 | 6539,2 | 35% | 0 | 6539,209 | 6539,2089 | 35% | 0 | 3736,691 | 3736,6908 | 20% | 0 | 1868,3454 | 1868,3454 | 10% |
| 1.1.39 | DPS Classe 1+2 | SPW27560-12,5 (WEG) | UNIDADE | 4 | 0,0 | 556,7 | 556,7 | 35% | 0 | 556,7226 | 556,7226 | 35% | 0 | 318,1272 | 318,1272 | 20% | 0 | 159,0636 | 159,0636 | 10% |
| 1.1.40 | Botão de Pulso Verde (luminoso) | IP66 | UNIDADE | 3 | 0,0 | 45,6 | 45,6 | 35% | 0 | 45,5314 | 45,5314225 | 35% | 0 | 26,03037 | 26,030367 | 20% | 0 | 13,01518 | 13,0151835 | 10% |
| 1.1.41 | Botão de Pulso Vermelho | IP66 | UNIDADE | 3 | 0,0 | 44,3 | 44,3 | 35% | 0 | 44,34159 | 44,3415961 | 35% | 0 | 25,33805 | 25,3380492 | 20% | 0 | 12,66802 | 12,6680248 | 10% |
| 1.1.42 | Botão de Emergência c/ caixa | IP66 | UNIDADE | 18 | 0,0 | 256,5 | 256,5 | 35% | 0 | 256,4803 | 256,4802765 | 35% | 0 | 146,5602 | 146,560158 | 20% | 0 | 73,28008 | 73,280079 | 10% |
| 1.1.43 | Chave Segurança | WEG | UNIDADE | 5 | 0,0 | 467,7 | 467,7 | 35% | 0 | 467,7383 | 467,73825 | 35% | 0 | 267,279 | 267,279 | 20% | 0 | 133,6395 | 133,6395 | 10% |
| 1.1.44 | Caixa de botoeira | Suporte IP66 para 2 botoes | UNIDADE | 3 | 0,0 | 136,9 | 136,9 | 35% | 0 | 136,899 | 136,899 | 35% | 0 | 78,228 | 78,228 | 20% | 0 | 39,114 | 39,114 | 10% |
| 1.1.45 | Relé de Segurança | WEG CPA-D | UNIDADE | 10 | 0,0 | 2110,5 | 2110,5 | 35% | 0 | 2110,526 | 2110,52625 | 35% | 0 | 1206,015 | 1206,015 | 20% | 0 | 603,0075 | 603,0075 | 10% |
| 1.1.46 | Borne Fusível | Weidmüller / Phoenix Contact | UNIDADE | 15 | 0,0 | 56,7 | 56,7 | 35% | 0 | 56,67819 | 56,67816 | 35% | 0 | 32,38639 | 32,386392 | 20% | 0 | 16,1932 | 16,193196 | 10% |
| 1.1.47 | Relé Auxiliar / Interface | 24 VDC – 6A (WEG / Phoenix) | UNIDADE | 48 | 0,0 | 459,3 | 459,3 | 35% | 0 | 459,3235 | 459,323548 | 35% | 0 | 262,4706 | 262,470586 | 20% | 0 | 131,2353 | 131,2352928 | 10% |
| 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----|---------------------------|---------|-----|----------|------------------|----------|-----|----------------|-----------|-------------|----------------|-------|----------|----------------|------------|-------|---------------|------------|-----|----|
| Item | Descrição | Und | Quant. | MÊS 1 | | | | MÊS 2 | | | | MÊS 3 | | | | MÊS 4 | | | | | | |
| | | | | MO | MAT | TOTAL | % | MO | MAT | TOTAL | % | MO | MAT | TOTAL | % | MO | MAT | TOTAL | % | | | |
| 1.1.77 | Bornes para alimentação | | 1mm² e 2,5 mm² | UNIDADE | 27 | 0,0 | 63,6 | 63,6 | 35% | | 63,5759 | 63,5758956 | 35% | | 36,32908 | 36,3290832 | 20% | | 18,16454 | 18,1645416 | 10% | |
| 1.1.78 | Caixa do Quadro | | 500 x 600 x 250 mm | UNIDADE | 1 | 0,0 | 222,7 | 222,7 | 35% | | 222,6804 | 222,68094 | 35% | | 127,2509 | 127,250908 | 20% | | 63,62544 | 63,6254416 | 10% | |
| 1.1.79 | Canaletas | | Modelo compatível | M | 5 | 0,0 | 48,1 | 48,1 | 35% | | 48,09718 | 48,097182 | 35% | | 27,4841 | 27,484104 | 20% | | 13,74205 | 13,7420516 | 10% | |
| 1.1.80 | Trilho DIN | | Modelo padrão | M | 1,5 | 0,0 | 24,0 | 24,0 | 35% | | 24,04073 | 24,0407315 | 35% | | 13,7427 | 13,7427039 | 20% | | 6,871352 | 6,87135195 | 10% | |
| 1.1.81 | Fecho com cadeado | | Dispositivo de segurança | UNIDADE | 1 | 0,0 | 15,6 | 15,6 | 35% | | 15,50192 | 15,5019227 | 35% | | 8,915384 | 8,9153844 | 20% | | 4,457892 | 4,4578922 | 10% | |
| 1.1.82 | Sistema de aterramento | | Condutores e terminais PE | UNIDADE | 1 | 0,0 | 431,9 | 431,9 | 35% | | 431,91635 | 431,916345 | 35% | | 246,8093 | 246,80934 | 20% | | 123,4047 | 123,40467 | 10% | |
| 1.1.83 | Cabo 2,5 mm² | | Cabo flexível 750 V | M | 500 | 0,0 | 462,0 | 462,0 | 35% | | 462,0341 | 462,034125 | 35% | | 264,0195 | 264,0195 | 20% | | 132,0098 | 132,00975 | 10% | |
| 1.1.84 | Cabo 4 mm² | | Cabo flexível 750 V | M | 500 | 0,0 | 981,1 | 981,1 | 35% | | 981,1095 | 981,1095 | 35% | | 560,634 | 560,634 | 20% | | 280,317 | 280,317 | 10% | |
| 1.1.85 | Cabo 16 mm² | | Cabo flexível 750 V | M | 500 | 0,0 | 2953,6 | 2953,6 | 35% | | 2953,596 | 2953,599525 | 35% | | 1687,769 | 1687,7691 | 20% | | 843,8846 | 843,88455 | 10% | |
| 1.1.86 | Cabo 25 mm² | | Cabo flexível 750 V | M | 500 | 0,0 | 4483,4 | 4483,4 | 35% | | 4483,442 | 4483,44225 | 35% | | 2561,967 | 2561,967 | 20% | | 1280,984 | 1280,9835 | 10% | |
| 1.1.87 | Cabo 35 mm² | | Cabo flexível 750 V | M | 500 | 0,0 | 6433,1 | 6433,1 | 35% | | 6433,1217 | 6433,1217 | 35% | | 3676,064 | 3676,064 | 20% | | 1838,032 | 1838,032 | 10% | |
| 1.1.88 | Cabo 70 mm² | | Cabo flexível 750 V | M | 500 | 0,0 | 12424,7 | 12424,7 | 35% | | 12424,73 | 12424,72508 | 35% | | 7099,843 | 7099,8429 | 20% | | 3549,921 | 3549,92145 | 10% | |
| 1.1.89 | Barramento Cobre | | 2,3/8" x 3/8" | M | 20 | 0,0 | 11307,9 | 11307,9 | 35% | | 11307,86 | 11307,8574 | 35% | | 6461,633 | 6461,6328 | 20% | | 3230,816 | 3230,8164 | 10% | |
| 1.1.90 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA) | | | H | 800 | 0,0 | 13096,7 | 13096,7 | 35% | | 13096,67 | 13096,671 | 35% | | 7483,812 | 7483,812 | 20% | | 3741,906 | 3741,906 | 10% | |
| 1.1.91 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 800 | 0,0 | 5640,2 | 5640,2 | 35% | | 5640,239 | 5640,2388 | 35% | | 3222,994 | 3222,9936 | 20% | | 1611,497 | 1611,4968 | 10% | |
| 1.2 | EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 190.586,48 | | | R\$ 190.586,48 | | | R\$ 108.906,56 | | | R\$ 108.906,56 | | | R\$ 54.453,28 | | | |
| 1.2.1 | Elevador de canecas autolimpante 12000 x 800 - canecas 195 mm | | | UNID | 5 | 130298,5 | 211782,8 | 342081,3 | 65% | 40091,85 | 65163,92 | | 105255,774 | 20% | 30068,89 | 48872,94 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.2 | Redlir Moega | | | UNID | 1 | 13220,5 | 21356,2 | 34576,8 | 65% | 4067,896 | 6571,152 | | 10639,008 | 20% | 3330,892 | 4928,964 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.3 | Redlir Silo de Armazenamento - 18500 MM | | | UNID | 3 | 52373,6 | 79831,7 | 132205,3 | 65% | 16114,97 | 24563,59 | | 40678,56 | 20% | 12086,23 | 18422,69 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.4 | Interligação Redlirs Silos de Armazenamento - 2300MM | | | UNID | 3 | 13347,7 | 25932,6 | 39280,2 | 65% | 4106,97 | 7979,256 | | 12086,226 | 20% | 3080,228 | 5984,442 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.5 | Redlir Silos Pulmão - 3000MM | | | UNID | 6 | 25932,6 | 54153,3 | 80085,9 | 65% | 7979,256 | 16662,56 | | 24641,82 | 20% | 5984,442 | 12496,92 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.6 | Moinho de martelos 50 CV | | | UNID | 2 | 53136,4 | 82374,1 | 135510,5 | 65% | 16349,65 | 25345,87 | | 41695,524 | 20% | 12262,24 | 19009,4 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.7 | Filtro 8 Mangas | | | UNID | 2 | 25805,5 | 45043,0 | 70848,5 | 65% | 7940,142 | 13859,39 | | 21799,536 | 20% | 5955,107 | 10394,55 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.8 | Célula de Carga 700 kg | | | UNID | 1 | 13157,0 | 21250,3 | 34407,3 | 65% | 4048,299 | 6538,557 | | 10586,856 | 20% | 3036,224 | 4903,918 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.9 | Misturador Horizontal de Páe 500 kg inox | | | UNID | 1 | 34237,8 | 68475,6 | 102713,4 | 65% | 10534,7 | 21069,41 | | 31604,112 | 20% | 7801,028 | 15802,06 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.10 | Carçamba Misturador 500 kg | | | UNID | 1 | 8896,1 | 22568,1 | 31424,2 | 65% | 2724,942 | 6944,039 | | 9688,9808 | 20% | 2043,707 | 5208,029 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.11 | Resfriador Pellet 250 kg | | | UNID | 2 | 34746,3 | 53814,3 | 88560,6 | 65% | 10691,16 | 16558,26 | | 27249,42 | 20% | 6018,37 | 12418,7 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.12 | Prateleiras Perfil W 150x13 | | | UNID | 1 | 17796,9 | 21864,7 | 39661,6 | 65% | 5475,96 | 6727,608 | | 12203,568 | 20% | 4106,97 | 5045,706 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.13 | Enscadeira eletrônica | | | UNID | 1 | 4364,5 | 26780,1 | 31144,5 | 65% | 1342,914 | 8240,016 | | 9582,93 | 20% | 1007,186 | 6180,012 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.14 | Paleta elétrica - conforme memorial mecânico | | | UNID | 1 | 0,0 | 33798,8 | 33798,8 | 65% | 0 | 10399,63 | | 10399,63032 | 20% | 0 | 7799,723 | 7799,72274 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 1.2.15 | Reforma Pulmões Misturador | | | UNID | 1 | 26441,1 | 8305,2 | 34746,3 | 65% | 8135,712 | 2555,448 | | 10691,16 | 20% | 6101,794 | 1916,586 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.16 | Redlir Acima dos silos - 18500 MM | | | UNID | 1 | 17542,6 | 26102,1 | 43644,7 | 65% | 5397,732 | 8031,408 | | 13429,14 | 20% | 4048,299 | 6023,556 | 10% | 0 | 0 | 0 | 0% | |
| 1.2.17 | Instalação Pneumática | | | UNID | 1 | 21928,3 | 0,0 | 21928,3 | 65% | 6747,165 | 0 | | 6747,165 | 20% | 5060,374 | 0 | 5060,37375 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 1.2.18 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA) | | | H | 800 | 25424,1 | 0,0 | 25424,1 | 65% | 7822,8 | 0 | | 7822,8 | 20% | 5867,1 | 0 | 5867,1 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 1.2.19 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 800 | 11864,6 | 0,0 | 11864,6 | 65% | 3650,64 | 0 | | 3650,64 | 20% | 2737,98 | 0 | 2737,98 | 15% | 0 | 0 | 0 | 0% |
| | | | | | | | R\$ 1.322.042,18 | | | R\$ 410.432,85 | | | R\$ 307.824,64 | | | | | | | | | |