

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div><div>PREFEITURA</div></div></div><div><div><div>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</div></div></div></div></div></div></div> | | | | UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS - UGP | | | | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | |
| Identificação do projeto: FNDE – PRÓINFÂNCIA TIPO 2 | | | | Data de elaboração: JANEIRO/2016 | | | | Autores: Eng. Civil Mirela de Faria; Eng. Civil Vinícius Ferreira; Arq. Elise Dutra; Arq. Estela Haljem | | | |
| Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL (E.M.FS) | | | | Última revisão: FEVEREIRO/2016 | | | | BDI: | | | |
| | | | | | | | | 29% | | | |

| DESCRIÇÃO | PESO | VALOR DO ITEM | PARCELA 01 | PARCELA 02 | PARCELA 03 | PARCELA 04 | PARCELA 05 | PARCELA 06 | PARCELA 07 | PARCELA 08 | PARCELA 09 | PARCELA 10 | PARCELA 11 | PARCELA 12 | PARCELA 13 | PARCELA 14 | PARCELA 15 | PARCELA 16 | TOTAL | % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|-----------------|--------|
| | | | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | % ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.00% | RS 90.367,15 | 20,0% | RS 18.073,43 20,00% | 0,0% | RS 18.073,43 40,00% | 0,0% | RS 18.073,43 60,00% | 20,0% | RS 18.073,43 80,00% | 0,0% | RS 18.073,43 100,00% | 20,0% | RS 18.073,43 120,00% | | | | | RS 90.367,15 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTAÇÕES | 0.44% | RS 39.420,85 | 16,0% | RS 6.307,34 16,00% | 4,0% | RS 1.578,83 20,00% | 16,0% | RS 6.307,34 36,00% | 4,0% | RS 6.307,34 60,00% | 16,0% | RS 6.307,34 80,00% | 4,0% | RS 1.578,83 100,00% | | | | | RS 39.420,85 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. FUNDAÇÕES | 6.98% | RS 631.854,60 | 3,0% | RS 19.955,64 3,00% | 17,0% | RS 107.415,28 20,00% | 17,0% | RS 19.955,64 40,00% | 3,0% | RS 107.415,28 60,00% | 17,0% | RS 19.955,64 80,00% | 3,0% | RS 631.854,60 100,00% | | | | | RS 631.854,60 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. SUPERESTRUTURA | 4.50% | RS 407.079,15 | | RS 32.566,33 8,00% | 12,0% | RS 48.849,50 20,00% | 12,0% | RS 32.566,33 40,00% | 12,0% | RS 48.849,50 60,00% | 8,0% | RS 32.566,33 80,00% | 12,0% | RS 48.849,50 100,00% | | | | | RS 407.079,15 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. MURO E MURETAS | 2.21% | RS 199.612,65 | | RS 11.976,78 6,00% | 12,0% | RS 15.969,01 12,00% | 8,0% | RS 23.953,52 24,00% | 12,0% | RS 15.969,01 36,00% | 8,0% | RS 23.953,52 60,00% | 12,0% | RS 199.612,65 80,00% | 2,0% | RS 1.992,25 100,00% | | | RS 199.612,65 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. CASA DE MEDICAO ELETRICA – FUNDAMENTOS E ESTRUTURA (sapatas, vigas e alvenaria) | 0.18% | RS 15.943,50 | | RS 1.956,81 6,00% | 12,0% | RS 1.913,22 18,00% | 8,0% | RS 1.913,22 26,00% | 12,0% | RS 1.913,22 46,00% | 8,0% | RS 1.913,22 66,00% | 12,0% | RS 1.913,22 86,00% | 2,0% | RS 1.913,22 100,00% | | | RS 15.943,50 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 3.93% | RS 355.570,05 | | | 4,0% | RS 14.222,80 4,00% | 12,0% | RS 14.222,80 8,00% | 12,0% | RS 14.222,80 16,00% | 8,0% | RS 14.222,80 24,00% | 12,0% | RS 14.222,80 32,00% | 4,0% | RS 14.222,80 40,00% | | | RS 355.570,05 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. ESQUADRIAS | 21.47% | RS 1.942.638,75 | | | | RS 194.263,88 4,00% | 4,0% | RS 194.263,88 8,00% | 10,0% | RS 194.263,88 12,00% | 10,0% | RS 194.263,88 16,00% | 10,0% | RS 194.263,88 20,00% | 10,0% | RS 194.263,88 24,00% | 6,0% | RS 116.558,32 100,00% | RS 1.942.638,75 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. SISTEMAS DE COBERTURA | 7.28% | RS 658.284,95 | | RS 19.248,55 3,00% | 13,0% | RS 46.079,95 23,00% | 7,0% | RS 46.079,95 36,00% | 13,0% | RS 46.079,95 49,00% | 7,0% | RS 46.079,95 62,00% | 13,0% | RS 46.079,95 75,00% | 4,0% | RS 46.079,95 89,00% | | | RS 658.284,95 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. IMPERMEABILIZAÇÃO | 0.27% | RS 24.769,50 | | | 20,0% | RS 4.953,90 20,00% | | RS 0,00 40,00% | 20,0% | RS 4.953,90 60,00% | 0,0% | RS 4.953,90 80,00% | | RS 4.953,90 100,00% | | | | | RS 24.769,50 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 10.66% | RS 964.332,00 | | | | RS 115.719,84 12,00% | 8,0% | RS 115.719,84 20,00% | 8,0% | RS 115.719,84 32,00% | 12,0% | RS 115.719,84 44,00% | 8,0% | RS 115.719,84 56,00% | 12,0% | RS 115.719,84 68,00% | | | RS 964.332,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 10.34% | RS 935.215,31 | | | | RS 33.719,71 3,61% | 2,7% | RS 26.289,79 6,31% | 14,2% | RS 61.873,19 20,54% | 16,9% | RS 158.104,90 27,16% | 14,1% | RS 332.314,71 35,86% | 5,5% | RS 64.414,09 91,05% | 2,1% | | RS 935.215,31 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. PINTURA | 5.88% | RS 531.944,30 | | | | | | RS 53.194,43 10,00% | 8,0% | RS 18.000,00 18,00% | 12,0% | RS 38.000,00 38,00% | 8,0% | RS 58.000,00 58,00% | 12,0% | RS 78.000,00 78,00% | 2,0% | RS 10.638,89 100,00% | RS 531.944,30 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.46% | RS 132.461,10 | | RS 1.324,61 1,00% | 1,0% | RS 1.324,61 2,00% | 5,0% | RS 6.623,05 7,00% | 11,0% | RS 9.272,28 14,00% | | RS 14.570,72 25,00% | 11,0% | RS 11.921,50 34,00% | 11,0% | RS 14.570,72 45,00% | | | RS 132.461,10 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0.43% | RS 38.727,15 | | | | | 4,0% | RS 1.549,09 4,00% | 8,0% | RS 3.098,17 8,00% | 12,0% | RS 4.647,26 12,00% | 4,0% | RS 3.098,17 24,00% | 12,0% | RS 3.098,17 36,00% | | | RS 38.727,15 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1.37% | RS 123.687,95 | | | 2,0% | RS 2.473,76 2,00% | 2,0% | RS 2.473,76 4,00% | 9,0% | RS 11.131,92 11,00% | 11,0% | RS 13.605,67 13,00% | 9,0% | RS 11.131,92 22,00% | 11,0% | RS 11.131,92 33,00% | 7,0% | | RS 123.687,95 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. LOUÇAS E METAIS | 2.02% | RS 183.190,75 | | | | | | RS 1.165,33 6,00% | 16,0% | RS 7.327,63 12,00% | 4,0% | RS 29.310,52 24,00% | 16,0% | RS 29.310,52 40,00% | 4,0% | RS 7.327,63 60,00% | 16,0% | | RS 183.190,75 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 0.21% | RS 19.422,20 | | | | | | RS 1.165,33 12,00% | 6,0% | RS 2.719,11 18,00% | 14,0% | RS 1.165,33 32,00% | 6,0% | RS 2.719,11 48,00% | 14,0% | RS 2.719,11 62,00% | | | RS 19.422,20 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 1.21% | RS 109.124,75 | | | | | 2,0% | RS 2.182,50 2,00% | 12,0% | RS 13.094,98 18,00% | 8,0% | RS 8.729,97 24,00% | 12,0% | RS 13.094,98 36,00% | 8,0% | RS 8.729,97 44,00% | 10,0% | | RS 109.124,75 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | 6.36% | RS 575.568,75 | | RS 5.755,69 1,00% | 1,0% | RS 5.755,69 2,00% | 3,0% | RS 17.267,07 8,00% | 10,0% | RS 57.556,88 18,00% | 9,0% | RS 51.801,20 30,00% | 11,0% | RS 63.312,55 47,00% | 8,0% | RS 57.556,88 65,00% | 6,0% | RS 46.045,48 85,00% | RS 575.568,75 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA DE ENERGIA | 2.49% | RS 225.285,97 | | RS 9.723,28 4,32% | 5,8% | RS 12.964,37 10,07% | 12,8% | RS 28.410,32 33,74% | 14,2% | RS 24.916,06 47,92% | 7,8% | RS 31.945,84 65,77% | 11,5% | RS 22.982,07 71,72% | 9,6% | RS 25.916,67 83,23% | 7,2% | | RS 225.285,97 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 0.05% | RS 4.452,80 | | | | | 6,0% | RS 267,17 6,00% | 4,0% | RS 178,11 10,00% | 16,0% | RS 712,45 20,00% | 16,0% | RS 178,11 36,00% | 4,0% | RS 712,45 60,00% | | | RS 4.452,80 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 1.55% | RS 140.102,65 | | | | | | | | 14,0% | RS 19.614,37 14,00% | 6,0% | RS 8.406,16 20,00% | 14,0% | RS 19.614,37 34,00% | 6,0% | RS 8.406,16 40,00% | | RS 140.102,65 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 0.26% | RS 23.437,05 | | | | | | RS 1.406,22 6,00% | 14,0% | RS 3.281,19 20,00% | 6,0% | RS 1.406,22 26,00% | 14,0% | RS 3.281,19 40,00% | 6,0% | RS 1.406,22 60,00% | | | RS 23.437,05 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0.85% | RS 76.584,35 | | RS 765,84 1,00% | 3,0% | RS 2.297,53 4,00% | 1,0% | RS 765,84 6,00% | 3,0% | RS 2.297,53 9,00% | 15,0% | RS 11.487,65 24,00% | 5,0% | RS 3.829,22 30,00% | 12,0% | RS 3.063,38 40,00% | 4,0% | | RS 76.584,35 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 6.52% | RS 589.934,80 | 3,0% | RS 17.698,04 3,00% | 5,0% | RS 29.496,74 11,00% | 5,0% | RS 29.496,74 16,00% | 3,0% | RS 17.698,04 19,00% | 5,0% | RS 29.496,74 24,00% | 12,0% | RS 47.194,79 58,00% | 9,0% | RS 17.698,04 76,00% | 3,0% | | RS 589.934,80 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. SERVIÇOS FINAIS | 0.10% | RS 9.263,60 | | | | | | | 6,0% | RS 555,82 6,00% | 14,0% | RS 1.296,90 20,00% | 14,0% | RS 555,82 40,00% | 6,0% | RS 1.296,90 60,00% | | | RS 9.263,60 | 100,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL PARCELA | 100,0% | RS 9.048.276,63 | 0,7% | RS 61.034,45 | 2,4% | RS 221.306,52 | 2,9% | RS 265.320,39 | 5,6% | RS 505.488,25 | 7,3% | RS 687.486,67 | 9,7% | RS 875.654,54 | 9,9% | RS 895.089,60 | 10,4% | RS 942.304,02 | 9,9% | RS 895.005,95 | 10,2% | RS 920.153,86 | 9,2% | RS 835.979,65 | 7,7% | RS 698.141,92 | 6,8% | RS 615.270,95 | 4,2% | RS 382.272,92 | 2,5% | RS 228.381,22 | 0,6% | RS 50.585,82 | 0,5% | RS 9.048.276,63 | 100,0% |