



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO - E.M.F. 15 DE NOVEMBRO

OBRA - MURO DE CONTENÇÃO, TELHADO, SUMIDOURO E INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA

ENDEREÇO - ERS 155, KM 2, BAIRRO 15 DE NOVEMBRO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| | | 1º Mês | | 2º Mês % | | TOTAL ACUMULADO | |
|-----------------------------|--|------------|---------|------------|----------|-----------------|------------|
| 1. PISO INTERTRAVADO | | Percentual | Valor | Percentual | Valor | Valor | Percentual |
| .1 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.) | 100,00% | 2642,58 | | 0,00 | 2.642,58 | 100,00% |
| .2 | PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8cm | 100,00% | 1304,94 | | 0,00 | 1.304,94 | 100,00% |
| .3 | PISO COM BLOCO INTERTR DE CONCRETO TRÁFEGO LEVE(6cm) COLORID | 100,00% | 5310,38 | | 0,00 | 5.310,38 | 100,00% |
| .4 | RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO | 100,00% | 179,31 | | 0,00 | 179,31 | 100,00% |
| .5 | ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m | 100,00% | 731,18 | | 0,00 | 731,18 | 100,00% |
| .6 | LASTRO MANUAL COM BRITA | 100,00% | 333,94 | | 0,00 | 333,94 | 100,00% |
| .7 | LASTRO MANUAL COM PÓ DE PEDRA | 100,00% | 386,31 | | 0,00 | 386,31 | 100,00% |
| .8 | DESTOCAMENTO DE ARVORES DE 0,15 A 0,30M | 100,00% | 118,30 | | 0,00 | 118,30 | 100,00% |
| .9 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO | 100,00% | 615,27 | | 0,00 | 615,27 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 2. ÁREA COM BRITA | | | | | | | |
| .1 | LASTRO MANUAL COM BRITA | 100,00% | 3513,73 | | 0,00 | 3.513,73 | 100,00% |
| .2 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.) | 100,00% | 1108,03 | | 0,00 | 1.108,03 | 100,00% |
| .3 | PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS | 100,00% | 128,25 | | 0,00 | 128,25 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 3. MURO DE CONTENÇÃO QUADRA | | | | | | | |
| .1 | ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4 | 75,00% | 4193,57 | 25,00% | 1.397,86 | 5.591,43 | 100,00% |
| .2 | CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA | 75,00% | 865,31 | 25,00% | 288,44 | 1.153,75 | 100,00% |
| .3 | LASTRO MANUAL COM BRITA | 100,00% | 663,90 | | 0,00 | 663,90 | 100,00% |
| .4 | CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA | 75,00% | 1209,31 | 25,00% | 403,10 | 1.612,41 | 100,00% |
| .5 | ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m | 100,00% | 155,94 | | 0,00 | 155,94 | 100,00% |
| .6 | REVESTIMENTO UNICO C/ CIMENTO E AREIA 1:4 | 20,00% | 341,97 | 80,00% | 1.367,89 | 1.709,86 | 100,00% |
| .7 | PINT. EXTERNA REBOCO-SELAD,M.AcR,LATEX ACR-2 DEMaOS | | 0,00 | 100,00% | 4.287,34 | 4.287,34 | 100,00% |
| .8 | TELA GALVANIZADA ALT. 2M | 75,00% | 1082,06 | 25,00% | 360,69 | 1.442,75 | 100,00% |
| .9 | ARMADURA CA50 Ø5/16" | 100,00% | 1407,42 | | 0,00 | 1.407,42 | 100,00% |
| .10 | ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 a 6,0mm | 100,00% | 464,21 | | 0,00 | 464,21 | 100,00% |
| .11 | MANTA BIDIM OP-40 | 100,00% | 1049,50 | | 0,00 | 1.049,50 | 100,00% |

| | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| .12 | TUBO PVC RANHURADO DRENAGEM 100mm | 100,00% | 767,75 | | 0,00 | 767,75 | 100,00% |
| .13 | TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO | 100,00% | 122,20 | | 0,00 | 122,20 | 100,00% |
| .14 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM) | | 0,00 | 100,00% | 92,00 | 92,00 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 4. CONSERTO DE TELHADO | | | | | | | |
| .1 | ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 8m | | 0,00 | 100,00% | 2.847,40 | 2.847,40 | 100,00% |
| .2 | ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA | | 0,00 | 100,00% | 2.206,69 | 2.206,69 | 100,00% |
| .3 | COBERTURA COM TELHA FRANCESA | | 0,00 | 100,00% | 940,68 | 940,68 | 100,00% |
| .4 | FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA | | 0,00 | 100,00% | 1.599,72 | 1.599,72 | 100,00% |
| .5 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM) | | 0,00 | 100,00% | 115,00 | 115,00 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 5. REDE HIDRAULICA | | | | | | | |
| .1 | RESERVATÓRIO 2.000 L | | 0,00 | 100,00% | 1.758,66 | 1.758,66 | 100,00% |
| .2 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm | | 0,00 | 100,00% | 61,10 | 61,10 | 100,00% |
| .3 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm | | 0,00 | 100,00% | 141,24 | 141,24 | 100,00% |
| .4 | RETIRADA DE CAIXA DE ÁGUA | | 0,00 | 100,00% | 273,33 | 273,33 | 100,00% |
| .5 | RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO | | 0,00 | 100,00% | 202,84 | 202,84 | 100,00% |
| .6 | PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS | | 0,00 | 100,00% | 25,21 | 25,21 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 6. CONSERTO EM TACO DE MADEIRA | | | | | | | |
| .1 | LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA | | 0,00 | 100,00% | 193,10 | 193,10 | 100,00% |
| .2 | PISO TACO DE MADEIRA (SEM O TACO) | | 0,00 | 100,00% | 444,89 | 444,89 | 100,00% |
| .3 | DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET) | | 0,00 | 100,00% | 50,93 | 50,93 | 100,00% |
| .4 | VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS - PISO DE TACO DE | | 0,00 | 100,00% | 260,71 | 260,71 | 100,00% |
| .5 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM) | | 0,00 | 100,00% | 69,00 | 69,00 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 7. SUMIDOURO | | | | | | | |
| .1 | ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m | 100,00% | 269,99 | | 0,00 | 269,99 | 100,00% |
| .2 | ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4 | 100,00% | 2711,25 | | 0,00 | 2.711,25 | 100,00% |
| .3 | LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MAO | 100,00% | 318,63 | | 0,00 | 318,63 | 100,00% |
| .4 | CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA | 100,00% | 791,78 | | 0,00 | 791,78 | 100,00% |
| .5 | ARMADURA CA50 Ø5/16" | 100,00% | 1147,35 | | 0,00 | 1.147,35 | 100,00% |
| .6 | ARMADURA CA60 Ø5,0MM | 100,00% | 357,02 | | 0,00 | 357,02 | 100,00% |
| .7 | CURVA 90 PVC RIGIDO 150mm ESGOTO PRIMARIO | | 0,00 | 100,00% | 57,99 | 057,99 | 100,00% |
| .8 | TUBO DE ESGOTO Ø150MM | | 0,00 | 100,00% | 280,40 | 280,40 | 100,00% |
| .9 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL | | 0,00 | 100,00% | 34,55 | 34,55 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 8. MURO E BRITA PARA ESTACIONAMENTO | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|
| .1 | ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4 | | 0,00 | 100,00% | 3.612,10 | 3.612,10 | 100,00% |
| .2 | CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA | | 0,00 | 100,00% | 2.280,35 | 2.280,35 | 100,00% |
| .3 | ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m | | 0,00 | 100,00% | 111,74 | 111,74 | 100,00% |
| .4 | ARMADURA CA50 Ø5/16" | | 0,00 | 100,00% | 1.320,92 | 1.320,92 | 100,00% |
| .5 | ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 a 6,0mm | | 0,00 | 100,00% | 640,98 | 640,98 | 100,00% |
| .6 | REVESTIMENTO UNICO C/ CIMENTO E AREIA 1:4 | | 0,00 | 100,00% | 973,16 | 973,16 | 100,00% |
| .7 | PINT.EXTERNA REBOCO-SELAD,M.AcR,LATEX ACR-2 DE MAOS | | 0,00 | 100,00% | 2.440,13 | 2.440,13 | 100,00% |
| .8 | ATERRO MANUAL COM EMPRÉSTIMO | | 0,00 | 100,00% | 621,09 | 621,09 | 100,00% |
| .9 | REATERRO MECANICO DE OBRA | | 0,00 | 100,00% | 1.406,53 | 1.406,53 | 100,00% |
| .10 | PORTÃO METÁLICO 130X210CM | | 0,00 | 100,00% | 617,21 | 617,21 | 100,00% |
| .11 | PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DE MAOS | | 0,00 | 100,00% | 98,93 | 98,93 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| 9. REFORMA DO AUDITORIO | | | | | | | |
| .1 | DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET) | 100,00% | 607,73 | | 0,00 | 607,73 | 100,00% |
| .2 | PISO CERAMICO 50x50-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm | 100,00% | 3034,74 | | 0,00 | 3.034,74 | 100,00% |
| .3 | RODAPE MADEIRA 7cm | 100,00% | 715,00 | | 0,00 | 715,00 | 100,00% |
| .4 | DEMOLICAO DE FORRO | 100,00% | 1254,85 | | 0,00 | 1.254,85 | 100,00% |
| .5 | FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC | 50,00% | 2384,96 | 50,00% | 2.384,96 | 4.769,91 | 100,00% |
| .6 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM) | | 0,00 | 100,00% | 92,00 | 92,00 | 100,00% |
| .7 | MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DE MAOS | | 0,00 | 100,00% | 85,60 | 85,60 | 100,00% |
| .8 | LIXAMENTO DE PAREDE | | 0,00 | 100,00% | 285,00 | 285,00 | 100,00% |
| .9 | PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DE MAOS | | 0,00 | 100,00% | 1.498,64 | 1.498,64 | 100,00% |
| .10 | PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DE MAOS | | 0,00 | 100,00% | 403,33 | 403,33 | 100,00% |
| .11 | PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DE MAOS | | 0,00 | 100,00% | 410,96 | 410,96 | 100,00% |
| | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | 42.288,66 | | 39.044,38 | 81.333,04 | |

ANDERSON CRISTIANO ROLIM
Engenheiro Civil
CREA 201.123

32,50