



| Monumento: Paróquia Catedral de Sant'Ana - Cidade de Goiás - GO              |  |                 |   |      |           | ÁREA: 1.954,25 M2          |                               |                   |
|--|--|-----------------|---|------|-----------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Referencia GOINFRA - Julho / 2022 - Tabela T 175 / Sem Desoneração (Onerada) |  |                 |   |      |           | BDI: 23,78%                |                               |                   |
| Referencia SINAPI - Junho / 2022 - Tabela - Sem Desoneração (Onerada)        |  |                 |   |      |           |                            |                               |                   |
| Data: 26/09/2022   |  |                 |   |      |           |                            |                               |                   |
| ITEM   | CÓDIGO                                       | FONTE           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL | PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA | R\$ TOTAL         |
| <b>1 - ADMINISTRAÇÃO</b>   |  |                 |   |      |           |                            |                               |                   |
| <b>1.1</b>   |  |                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |           |                            |                               |                   |
| 1.1.1  | 270809                                       | GOINFRA         | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM  | UND  | 1,00      | 519,24                     | 5,22                          | 524,46            |
| 1.1.2  | 21301  | GOINFRA         | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA   | M²   | 8,00      | 359,18                     | 2,60                          | 2.894,24          |
| 1.1.3  | CP-01  | COMPOSIÇÃO      | ALVARÁ DE OBRA  | UND  | 1,00      | 674,10                     | 0,00                          | 674,10            |
| 1.1.4  |  | SITE CREA-GO    | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT - CREA-GO/CAU  | UND  | 1,00      | 0,00                       | 233,94                        | 233,94            |
| 1.1.5  |  | BANCO DE PREÇOS | SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MAQUETE DIGITAL 3D CONTENDO RENDERIZAÇÃO E VIDEO  | UND  | 1,00      | 0,00                       | 2.362,73                      | 2.362,73          |
| 1.1.6  |  | BANCO DE PREÇOS | AS-BUILT DINÂMICO SOB DEMANDA ATE 1 ALTERAÇÃO POR VIGÊNCIA CONTRATUAL   | UND  | 1,00      | 0,00                       | 2.362,73                      | 2.362,73          |
| 1.1.7  |  | BANCO DE PREÇOS | PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO   | UND  | 1,00      | 0,00                       | 75.973,19                     | 75.973,19         |
| 1.1.8  |  | BANCO DE PREÇOS | PROJETO ESTRUTURAL / REFORÇO ESTRUTURAL   | UND  | 1,00      | 0,00                       | 58.127,77                     | 58.127,77         |
|  |  |                 | <b>TOTAL ITEM 1.1</b>   |      |           |                            |                               | <b>143.153,16</b> |
| <b>1.2</b>   |  |                 | <b>ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE</b>   |      |           |                            |                               |                   |
| 1.2.1  | 271502                                       | GOINFRA         | CANTINA - (OBRAS CIVIS)   | RE   | 4.900,00  | 13,39                      | 0,00                          | 65.611,00         |
| 1.2.2  | 271500                                       | GOINFRA         | CAFE DA MANHA   | RE   | 4.900,00  | 2,80                       | 0,00                          | 13.720,00         |
|  |  |                 | <b>TOTAL ITEM 1.2</b>   |      |           |                            |                               | <b>79.331,00</b>  |
| <b>1.3</b>   |  |                 | <b>CANTEIRO DE OBRAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM</b>   |      |           |                            |                               |                   |
| 1.3.1  | 20212  | GOINFRA         | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA(BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | M²   | 30,00     | 234,31                     | 59,67                         | 8.819,40          |
| 1.3.2  | CP-02  | COMPOSIÇÃO      | MOBILIZAÇÃO INTERNA   | H    | 32,00     | 0,00                       | 12,31                         | 393,92            |
| 1.3.3  | CP-03  | COMPOSIÇÃO      | DESMOBILIZAÇÃO INTERNA  | H    | 32,00     | 0,00                       | 12,31                         | 393,92            |
| 1.3.4  | 20400  | GOINFRA         | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA  | UND  | 1,00      | 1.482,66                   | 1.692,78                      | 3.175,44          |
| 1.3.5  | 20501  | GOINFRA         | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA  | UND  | 1,00      | 4.125,25                   | 630,60                        | 4.755,85          |
| 1.3.6  | 20600  | GOINFRA         | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS -   | M²   | 451,50    | 51,97                      | 16,32                         | 30.832,94         |
| 1.3.7  |  | MERCADO         | LONA ARTÍSTICA EXPOSITIVA PARA TAPUME   | M²   | 451,50    | 70,00                      | 0,00                          | 31.605,00         |
|  |  |                 | <b>TOTAL ITEM 1.3</b>   |      |           |                            |                               | <b>79.976,47</b>  |
| <b>1.4</b>   |  |                 | <b>ANDAIMES E PROTEÇÕES</b>   |      |           |                            |                               |                   |
| 1.4.1  | 60104  | GOINFRA         | ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)  | M    | 6.600,00  | 21,13                      | 2,90                          | 158.598,00        |
| 1.4.2  | 60105  | GOINFRA         | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)   | M²   | 1.263,75  | 7,25                       | 3,64                          | 13.762,24         |
|  |  |                 | <b>TOTAL ITEM 1.4</b>   |      |           |                            |                               | <b>172.360,24</b> |
| <b>1.5</b>   |  |                 | <b>MÃO DE OBRA PERMANENTE</b>   |      |           |                            |                               |                   |
| 1.5.1  | 250101                                       | GOINFRA         | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)  | H    | 2.200,00  | 0,00                       | 82,37                         | 181.214,00        |
| 1.5.2  | 250102                                       | GOINFRA         | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)  | H    | 3.300,00  | 0,00                       | 43,73                         | 144.309,00        |
| 1.5.3  | 250111                                       | GOINFRA         | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS  | H    | 3.300,00  | 0,00                       | 11,64                         | 38.412,00         |
| 1.5.4  | 250110                                       | GOINFRA         | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.  | H    | 3.300,00  | 0,00                       | 15,69                         | 51.777,00         |
| 1.5.5  | 250105                                       | GOINFRA         | ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)  | H    | 3.300,00  | 0,00                       | 16,78                         | 55.374,00         |
| 1.5.6  | 250113                                       | GOINFRA         | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)   | H    | 2.640,00  | 0,00                       | 20,00                         | 52.800,00         |
| 1.5.7  | 250109                                       | GOINFRA         | APONTADOR - (OBRAS CIVIS)   | H    | 2.860,00  |                            | 16,78                         | 47.990,80         |
|  |  |                 | <b>TOTAL ITEM 1.5</b>   |      |           |                            |                               | <b>571.876,80</b> |
| <b>1.6</b>   |  |                 | <b>CONSUMOS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>  |      |           |                            |                               |                   |
| 1.6.1  | 21602  | GOINFRA         | EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS   | M²   | 1.954,25  | 37,17                      | 0,00                          | 72.639,47         |
| 1.6.2  | 21401  | GOINFRA         | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA   | KWH  | 96.593,79 | 0,97                       | 0,00                          | 93.695,98         |
| 1.6.3  | 21400  | GOINFRA         | CONSUMO DE ÁGUA   | m³   | 13.566,40 | 10,32                      | 0,00                          | 140.005,28        |
| 1.6.4  | 20200  | GOINFRA         | FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA   | M²   | 1.954,25  | 5,28                       | 0,00                          | 10.318,44         |
|  |  |                 | <b>TOTAL ITEM 1.6</b>   |      |           |                            |                               | <b>316.659,17</b> |
| <b>1.7</b>   |  |                 | <b>ARQUEOLOGIA</b>  |      |           |                            |                               |                   |
|  |  |                 | <b>ARQUEOLOGIA DE CAMPO</b>   |      |           |                            |                               |                   |
| 1.7.2  | 11867  | ORSE            | ARQUEÓLOGO DE CAMPO   | MÊS  | 3,00      | 0,00                       | 7.272,00                      | 21.816,00         |
| 1.7.3  | 11868  | ORSE            | AUXILIAR DE ARQUEOLOGIA   | H    | 480,00    | 0,00                       | 5,52                          | 2.649,60          |
|  |  |                 | <b>ENDOSSO INSTUCIONAL</b>  |      |           |                            |                               |                   |
| 1.7.4  | Conforme Portaria 149 de 29 de Abril de 2021 | SECULT          | ENDOSSO INSTITUCIONAL   | UND  | 1,00      | 0,00                       | 8.180,53                      | 8.180,53          |

|                                     |  |                   |  |     |          |          |       |                     |
|-------------------------------------|--|-------------------|--|-----|----------|----------|-------|---------------------|
| 1.7.5                               | Conforme Portaria 149 de 29 de Abril de 2021 | SECULT            | CAIXA DE MATERIAL RESGATADO  | UND | 3,00     | 4.000,00 | 0,00  | 12.000,00           |
| <b>TOTAL ITEM 1.7</b>               |  |                   |  |     |          |          |       | <b>44.646,13</b>    |
| <b>TOTAL ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO</b> |  |                   |  |     |          |          |       | <b>1.408.002,97</b> |
| <b>2 - REVITALIZAÇÃO</b>            |  |                   |  |     |          |          |       |                     |
| <b>2.1</b>                          | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                 |                   |  |     |          |          |       |                     |
| <b>ESTRUTURAS E PAREDES</b>         |  |                   |  |     |          |          |       |                     |
| 2.1.1                               | 20118  | GOINFRA           | DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA  | M³  | 36,00    | 0,00     | 36,00 | 1.296,00            |
| <b>TOTAL ITEM 2.1</b>               |  |                   |  |     |          |          |       | <b>1.296,00</b>     |
| <b>2.2</b>                          | <b>PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>           |                   |  |     |          |          |       |                     |
| 2.2.1                               | CP-04  | COMPOSIÇÃO        | EXAME À PERCUSSÃO ATRAVÉS DE MARTELO DE BORRACHA COM IDENTIFICAÇÃO ED TRECHOS DETERIORADOS   | M²  | 343,80   | 0,00     | 2,05  | 704,79              |
| 2.2.2                               | CP-05  | COMPOSIÇÃO        | REMOÇÃO CUIDADOSA DAS ARGAMASSAS COM COMPROMETIMENTO MECÂNICO OU FÍSICO - EMBOÇO E REBOCO  | M²  | 343,80   | 0,00     | 5,76  | 1.980,15            |
| 2.2.3                               | CP-06  | COMPOSIÇÃO        | REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS  | M²  | 2.669,01 | 0,00     | 3,08  | 8.220,55            |
| 2.2.4                               | 100102                                       | GOINFRA           | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)   | M²  | 120,00   | 58,86    | 37,76 | 11.594,40           |
| 2.2.5                               | CP-07  | COMPOSIÇÃO        | TRATAMENTO DE TRINCA   | M²  | 87,00    | 18,27    | 19,27 | 3.265,98            |
| 2.2.6                               | CP-08  | COMPOSIÇÃO        | ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA DOLOMÍTICA DE GRANULOMETRIA PROSSA E GRÃOS ANGULARES - EMBOÇO, REBOCO   | M²  | 343,80   | 8,71     | 17,90 | 9.148,52            |
| 2.2.7                               | CP-09  | COMPOSIÇÃO        | EMBRECHAMENTO DE FISSURAS E LACUNAS EVIDENCIADAS APÓS DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS COM PEQUENOS BLOCOS DE TIJOLO CERÂMICO OU PEDRA FIXADAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:3  | M²  | 42,98    | 32,08    | 29,88 | 2.662,73            |
| 2.2.8                               | 100155                                       | GOINFRA           | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)  | M²  | 2,20     | 39,48    | 29,51 | 151,78              |
| 2.2.9                               | 101965                                       | SINAPI-COMPOSIÇÃO | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M   | 1,50     | 125,12   | 21,14 | 219,39              |
| <b>TOTAL ITEM 2.2</b>               |  |                   |  |     |          |          |       | <b>37.948,29</b>    |
| <b>2.3</b>                          | <b>PINTURA</b>                               |                   |  |     |          |          |       |                     |
| 2.3.1                               | 260104                                       | GOINFRA           | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  | M²  | 3.017,21 | 0,00     | 4,92  | 14.844,67           |
| 2.3.2                               | 260105                                       | GOINFRA           | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE  | M²  | 125,00   | 2,09     | 6,16  | 1.031,25            |
| 2.3.3                               | 261300                                       | GOINFRA           | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS  | M²  | 3.017,21 | 1,66     | 8,73  | 31.348,81           |
| 2.3.4                               | 260909                                       | GOINFRA           | PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR  | M²  | 3.017,21 | 8,58     | 8,24  | 50.749,47           |
| 2.3.5                               | 261560                                       | GOINFRA           | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA   | M²  | 125,00   | 10,37    | 13,44 | 2.976,25            |
| 2.3.6                               | CP-10  | COMPOSIÇÃO        | REMOÇÃO MECÂNICA DE PATINA BIOLÓGICA COM USO DE ESPÁTULA OU ESCOVAS, DE ACORDO COM A ESPESURA DA CAMADA, COM POSTERIOR ENXÁGUE COM ÁGUA  | M²  | 754,30   | 0,00     | 4,92  | 3.711,17            |
| 2.3.7                               | CP-11  | COMPOSIÇÃO        | APLICAÇÃO DE BIOCIDA À BASE DE ÁGUA P/TRATAMENTO DE INFESTAÇÃO DE BACTÉRIAS, ALGAS E LIQUENS   | M²  | 754,30   | 24,37    | 6,16  | 23.028,86           |
| 2.3.8                               | 88488  | SINAPI-COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS  | M²  | 348,20   | 10,47    | 5,59  | 5.592,09            |
| <b>TOTAL ITEM 2.3</b>               |  |                   |  |     |          |          |       | <b>133.282,57</b>   |
| <b>2.4</b>                          | <b>PISOS</b>                                 |                   |  |     |          |          |       |                     |
| 2.4.1                               | CP-27  | COMPOSIÇÃO        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM PEDRA ARDÓSIA INCLUSIVE RETIRADA CONTRA PISO   | M²  | 1.324,77 | 0,00     | 15,12 | 20.030,52           |
| 2.4.2                               | 30105  | GOINFRA           | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL   | M³  | 132,48   | 66,67    | 8,00  | 9.892,06            |
| 2.4.3                               | 041003                                       | GOINFRA           | ATERRO INTERNO SEM APOLOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO  | M³  | 105,98   | 0,00     | 24,62 | 2.609,27            |
| 2.4.4                               | 041002                                       | GOINFRA           | APILOAMENTO  | M²  | 1.324,77 | 0,00     | 4,92  | 6.517,87            |
| 2.4.5                               | 220101                                       | GOINFRA           | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)  | M²  | 1.324,77 | 24,38    | 10,26 | 45.890,03           |
| 2.4.6                               | 220913                                       | GOINFRA           | PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)  | M²  | 1.324,77 | 249,19   | 33,69 | 374.750,94          |
| 2.4.7                               | 220917                                       | GOINFRA           | RODAPÉ DE GRANITO  | M   | 600,00   | 32,89    | 10,35 | 25.944,00           |
| 2.4.8                               | CP-28  | COMPOSIÇÃO        | HIGIENIZAÇÃO DE PEDRA ARDÓSIA DO CORO  | M²  | 200,00   | 8,31     | 12,31 | 4.124,00            |
| 2.4.9                               | 220058                                       | GOINFRA           | PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM   | M²  | 60,00    | 22,93    | 12,65 | 2.134,80            |
| <b>TOTAL ITEM 2.4</b>               |  |                   |  |     |          |          |       | <b>491.893,49</b>   |
| <b>2.5</b>                          | <b>FORROS</b>                                |                   |  |     |          |          |       |                     |
| 2.5.1                               | 20131  | GOINFRA           | DEM.FORRO PACOTE /ESTR.MAD.C/TR.ATE CB. E CARGA  | M²  | 793,38   | 0,00     | 4,61  | 3.657,48            |
| 2.5.2                               | 12023  | ORSE              | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS | M²  | 793,38   | 95,00    | 0,00  | 75.371,10           |
| <b>TOTAL ITEM 2.5</b>               |  |                   |  |     |          |          |       | <b>79.028,58</b>    |
| <b>2.6</b>                          | <b>COBERTURA</b>                             |                   |  |     |          |          |       |                     |
| 2.6.1                               | CP-12  | COMPOSIÇÃO        | REMOÇÃO CUIDADOSA DAS TELHAS COM REAPROVEITAMENTO  | M²  | 1.378,61 | 0,00     | 9,00  | 12.407,49           |
| 2.6.2                               | CP-13  | COMPOSIÇÃO        | HIGIENIZAÇÃO DAS TELHAS DE BARRO COM LAVAGEM COM DETERGENTE ALCALINO E ESCOVAÇÃO COM ESCOVAS DE CERDAS DE NYLON  | M²  | 1.378,61 | 2,45     | 6,16  | 11.869,83           |
| 2.6.3                               | CP-14  | COMPOSIÇÃO        | REVISÃO DO TELHADO   | M²  | 1.378,61 | 0,00     | 11,04 | 15.219,85           |
| 2.6.4                               | CP-15  | COMPOSIÇÃO        | RECOMPOSIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE 1ª QUALIDADE  | M   | 827,17   | 350,00   | 6,03  | 294.495,91          |
| 2.6.5                               | 140301                                       | GOINFRA           | TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO  | M²  | 1.378,61 | 6,19     | 2,09  | 11.414,89           |
| 2.6.6                               | 11758  | ORSE              | TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, SIMPLES, NÃO RESINADA, COMP=46,00CM, 26,00UN/M², MARCA UNIÃO OU SIMILAR  | UND | 35.844   | 3,70     | 0,00  | 132.622,28          |
| 2.6.7                               | 160421                                       | GOINFRA           | MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN   | M²  | 1.378,61 | 0,00     | 5,60  | 7.720,22            |
| 2.6.8                               | CP-16  | COMPOSIÇÃO        | AMARRAÇÃO DE TELHAS COM ARAME GALVANIZADO  | M²  | 1.378,61 | 2,21     | 8,91  | 15.330,14           |
| 2.6.9                               | 160603                                       | GOINFRA           | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA  | M²  | 102,00   | 55,38    | 41,50 | 9.881,76            |
| 2.6.10                              | 160601                                       | GOINFRA           | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA   | M   | 83,45    | 29,83    | 35,51 | 5.452,62            |
| 2.6.11                              | 89578  | SINAPI            | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS   | M   | 150,00   | 48,94    | 3,77  | 7.906,50            |
| 2.6.12                              | 81924  | GOINFRA           | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM  | UND | 37,00    | 10,63    | 14,94 | 946,09              |
| 2.6.13                              | 81733  | GOINFRA           | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM  | UND | 15,00    | 27,60    | 14,94 | 638,10              |
| 2.6.14                              | 81679  | GOINFRA           | CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40  | UND | 2,00     | 8,50     | 7,31  | 31,62               |
| 2.6.15                              | 81927  | GOINFRA           | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm   | UND | 4,00     | 5,03     | 9,30  | 57,32               |
| 2.6.16                              | 82301  | GOINFRA           | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM   | M   | 20,00    | 6,68     | 7,96  | 292,80              |
| 2.6.17                              | 160404                                       | GOINFRA           | EMBOCAMENTO DE BEIRAL  | M   | 294,44   | 0,45     | 12,40 | 3.783,55            |

