



## SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA, CIDADANIA E DIREITOS HUMANOS

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

PROTOCOLO Nº:

PRÓPRIO: DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO PENAL

ENDEREÇO: RUA DAS PALMEIRAS, S/N

MUNICÍPIO: PIRAQUARA

COORDENADAS:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/DER JUL/2012) E SINAP/PR (JUL/2012)

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON LUIS TEIXEIRA DE FREITAS

REG. CREA: PR-6586/D

DATA: NOVEMBRO 2012

FABIO DE PAULA XAVIER

PR-30707/D

| ITEM     | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UD | QUANT    | CUSTO MATERIAL | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$)  |
|----------|-------------------|--|----|----------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------------|
| <b>A</b> |                   | <b>BARRACÃO ALMOXARIFADO</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| <b>1</b> |                   | <b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>  |    |          |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 1.1      | 73805/1           | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDE SEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS  | M2 | 10,00    | 45,52          | 165,53            | 211,05         | 455,20         | 1.655,30          | 2.110,50    |                   |
| 1.2      | 73960/1           | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR  | UN | 1,00     | 505,85         | 570,74            | 1076,59        | 505,85         | 570,74            | 1.076,59    |                   |
| 1.3      | 74209/1           | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2 | 3,00     | 167,21         | 34,54             | 201,75         | 501,63         | 103,62            | 605,25      |                   |
| 1.4      | 73822/1           | LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)  | M2 | 1.295,00 | 0,00           | 3,04              | 3,04           | 0,00           | 3.936,80          | 3.936,80    |                   |
| 1.5      | 74077/1           | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO  | M2 | 1.006,95 | 2,65           | 2,38              | 5,03           | 2.668,42       | 2.396,54          | 5.064,96    |                   |
|          |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             | <b>12.794,10</b>  |
| <b>2</b> |                   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |    |          |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 2.1      | 6430              | ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)   | M3 | 132,00   | 0,00           | 30,38             | 30,38          | 0,00           | 4.010,16          | 4.010,16    |                   |
| 2.2      | 55835             | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE  | M3 | 107,00   | 0,00           | 35,44             | 35,44          | 0,00           | 3.792,08          | 3.792,08    |                   |
|          |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             | <b>7.802,24</b>   |
| <b>3</b> |                   | <b>FUNDAÇÕES</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 3.1      | 74122/1           | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS   | M  | 858,00   | 79,39          | 6,07              | 85,46          | 68.116,62      | 5.208,06          | 73.324,68   |                   |
| 3.2      | 72820             | CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA   | UN | 66,00    | 0,00           | 28,75             | 28,75          | 0,00           | 1.897,50          | 1.897,50    |                   |
| 3.3      | 74115/1           | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL   | M3 | 1,90     | 156,77         | 128,77            | 285,54         | 297,86         | 244,66            | 542,53      |                   |
| 3.4      | 73394             | FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM  | M2 | 164,00   | 5,97           | 23,80             | 29,77          | 979,08         | 3.903,20          | 4.882,28    |                   |
| 3.5      | 73942/2           | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  | KG | 121,00   | 3,69           | 2,40              | 6,09           | 446,49         | 290,40            | 736,89      |                   |
| 3.6      | 74254/2           | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.   | KG | 1.514,70 | 3,31           | 2,49              | 5,80           | 5.013,66       | 3.771,60          | 8.785,26    |                   |
| 3.7      | 73972/1           | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | M3 | 25,00    | 246,70         | 57,20             | 303,90         | 6.167,50       | 1.430,00          | 7.597,50    |                   |
| 3.8      | 74157/1           | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.   | M3 | 25,00    | 0,33           | 78,14             | 78,47          | 8,25           | 1.953,50          | 1.961,75    |                   |
|          |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             | <b>99.728,39</b>  |
| <b>4</b> |                   | <b>ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 4.1      | COTAÇÃO           | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO (32,00 X 28,50 M) COM PÉ DIREITO LIVRE DE 5,5 M, COM 33 PILARES, DIMENSÕES MÍNIMA 23 X 30 CM, SENDO 6 DE CADA LADO E DEMAIS NO INTERIOR. AS TERÇAS EM PERFIL METÁLICO OU CONCRETO, COM TIRANTES OU CONTRAVENTAMENTO EM CORDOALHAS DE AÇO 5/16". COM VIGAS DE CONCRETO 18 X 40 CM. | M2 | 879,91   | 126,45         | 12,00             | 138,45         | 111.264,62     | 10.558,92         | 121.823,54  |                   |
|          |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             | <b>121.823,54</b> |
| <b>5</b> |                   | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>  |    |          |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 5.1      | 74202/2           | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | M2 | 90,40    | 39,18          | 22,86             | 62,04          | 3.541,87       | 2.066,54          | 5.608,42    |                   |
|          |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |          |                |                   |                |                |                   |             | <b>5.608,42</b>   |



## SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA, CIDADANIA E DIREITOS HUMANOS

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

PROTOCOLO Nº:

PRÓPRIO: DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO PENAL

ENDEREÇO: RUA DAS PALMEIRAS, S/N

MUNICÍPIO: PIRAQUARA

COORDENADAS:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/DER JUL/2012) E SINAPI/PR (JUL/2012)

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON LUIS TEIXEIRA DE FREITAS

REG. CREA: PR-6586/D

DATA: NOVEMBRO 2012

FABIO DE PAULA XAVIER

PR-30707/D

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UD | QUANT  | CUSTO MATERIAL | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) |
|------|-------------------|--|----|--------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|------------------|
| 6    |                   | <b>COBERTURA</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 6.1  | 74088/1           | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO  | M2 | 982,52 | 17,34          | 5,23              | 22,57          | 17.036,90      | 5.138,58          | 22.175,48   |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>22.175,48</b> |
| 7    |                   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 7.1  | 9537              | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2 | 879,91 | 0,16           | 1,41              | 1,57           | 140,79         | 1.240,67          | 1.381,46    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>1.381,46</b>  |
| B    |                   | <b>BARRACÃO TRANSPORTES</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 1    |                   | <b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 1.4  | 73822/1           | LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)  | M2 | 700,00 | 0,00           | 3,04              | 3,04           | 0,00           | 2.128,00          | 2.128,00    |                  |
| 1.5  | 74077/1           | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO  | M2 | 443,84 | 2,65           | 2,38              | 5,03           | 1.176,18       | 1.056,34          | 2.232,52    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>4.360,52</b>  |
| 2    |                   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 2.1  | 6430              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M)   | M3 | 84,00  | 0,00           | 30,38             | 30,38          | 0,00           | 2.551,92          | 2.551,92    |                  |
| 2.2  | 55835             | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE  | M3 | 68,50  | 0,00           | 35,44             | 35,44          | 0,00           | 2.427,64          | 2.427,64    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>4.979,56</b>  |
| 3    |                   | <b>FUNDAÇÕES</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 3.1  | 74122/1           | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS   | M  | 546,00 | 79,39          | 6,07              | 85,46          | 43.346,94      | 3.314,22          | 46.661,16   |                  |
| 3.2  | 72820             | CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA   | UN | 42,00  | 0,00           | 28,75             | 28,75          | 0,00           | 1.207,50          | 1.207,50    |                  |
| 3.3  | 74115/1           | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL   | M3 | 1,50   | 156,77         | 128,77            | 285,54         | 235,16         | 193,16            | 428,31      |                  |
| 3.4  | 73394             | FORMA PLANA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM  | M2 | 104,00 | 5,97           | 23,80             | 29,77          | 620,88         | 2.475,20          | 3.096,08    |                  |
| 3.5  | 73942/2           | ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  | KG | 78,10  | 3,69           | 2,40              | 6,09           | 288,19         | 187,44            | 475,63      |                  |
| 3.6  | 74254/2           | ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.   | KG | 974,60 | 3,31           | 2,49              | 5,80           | 3.225,93       | 2.426,75          | 5.652,68    |                  |
| 3.7  | 73972/1           | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | M3 | 15,50  | 246,70         | 57,20             | 303,90         | 3.823,85       | 886,60            | 4.710,45    |                  |
| 3.8  | 74157/1           | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.   | M3 | 15,50  | 0,33           | 78,14             | 78,47          | 5,12           | 1.211,17          | 1.216,29    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>63.448,10</b> |
| 4    |                   | <b>ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 4.1  | COTAÇÃO           | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO (16,00 X 28,50 M) COM PÉ DIREITO LIVRE DE 5,5 M, COM 21 PILARES, DIMENSÕES MÍNIMA 23 X 30 CM, SENDO 6 DE CADA LADO E DEMAIS NO INTERIOR. AS TERÇAS EM PERFIL METÁLICO OU CONCRETO, COM TIRANTES OU CONTRAVENTAMENTO EM CORDOALHAS DE AÇO 5/16". COM VIGAS DE CONCRETO 18 X 40 CM. | M2 | 534,24 | 141,93         | 12,00             | 153,93         | 75.824,68      | 6.410,88          | 82.235,56   |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>82.235,56</b> |



## SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA, CIDADANIA E DIREITOS HUMANOS

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

PROTOCOLO Nº:

PRÓPRIO: DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO PENAL

ENDEREÇO: RUA DAS PALMEIRAS, S/N

MUNICÍPIO: PIRAQUARA

COORDENADAS:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/DER JUL/2012) E SINAPI/PR (JUL/2012)

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON LUIS TEIXEIRA DE FREITAS

REG. CREA: PR-6586/D

DATA: NOVEMBRO 2012

FABIO DE PAULA XAVIER

PR-30707/D

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UD | QUANT  | CUSTO MATERIAL | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$) |
|------|-------------------|--|----|--------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|------------------|
| 5    |                   | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 5.1  | 74202/2           | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 90,40  | 39,18          | 22,86             | 62,04          | 3.541,87       | 2.066,54          | 5.608,42    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>5.608,42</b>  |
| 6    |                   | <b>COBERTURA</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 6.1  | 74088/1           | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO  | M2 | 516,38 | 17,34          | 5,23              | 22,57          | 8.954,03       | 2.700,67          | 11.654,70   |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>11.654,70</b> |
| 7    |                   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 7.1  | 9537              | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2 | 534,24 | 0,16           | 1,41              | 1,57           | 85,48          | 753,28            | 838,76      |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>838,76</b>    |
| C    |                   | <b>BARRACÃO PORTARIA</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 1    |                   | <b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 1.4  | 73822/1           | LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)  | M2 | 700,00 | 0,00           | 3,04              | 3,04           | 0,00           | 2.128,00          | 2.128,00    |                  |
| 1.5  | 74077/1           | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO  | M2 | 443,84 | 2,65           | 2,38              | 5,03           | 1.176,18       | 1.056,34          | 2.232,52    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>4.360,52</b>  |
| 2    |                   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 2.1  | 6430              | ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)   | M3 | 48,00  | 0,00           | 30,38             | 30,38          | 0,00           | 1.458,24          | 1.458,24    |                  |
| 2.2  | 55835             | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE  | M3 | 39,00  | 0,00           | 35,44             | 35,44          | 0,00           | 1.382,16          | 1.382,16    |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>2.840,40</b>  |
| 3    |                   | <b>FUNDAÇÕES</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                  |
| 3.1  | 74122/1           | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS   | M  | 312,00 | 79,39          | 6,07              | 85,46          | 24.769,68      | 1.893,84          | 26.663,52   |                  |
| 3.2  | 72820             | CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA   | UN | 24,00  | 0,00           | 28,75             | 28,75          | 0,00           | 690,00            | 690,00      |                  |
| 3.3  | 74115/1           | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL   | M3 | 1,00   | 156,77         | 128,77            | 285,54         | 156,77         | 128,77            | 285,54      |                  |
| 3.4  | 73394             | FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM  | M2 | 60,00  | 5,97           | 23,80             | 29,77          | 358,20         | 1.428,00          | 1.786,20    |                  |
| 3.5  | 73942/2           | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  | KG | 45,10  | 3,69           | 2,40              | 6,09           | 166,42         | 108,24            | 274,66      |                  |
| 3.6  | 74254/2           | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.   | KG | 557,70 | 3,31           | 2,49              | 5,80           | 1.845,99       | 1.388,67          | 3.234,66    |                  |
| 3.7  | 73972/1           | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | M3 | 9,00   | 246,70         | 57,20             | 303,90         | 2.220,30       | 514,80            | 2.735,10    |                  |
| 3.8  | 74157/1           | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.   | M3 | 9,00   | 0,33           | 78,14             | 78,47          | 2,97           | 703,26            | 706,23      |                  |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>   |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>36.375,91</b> |



## SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA, CIDADANIA E DIREITOS HUMANOS

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

PROTOCOLO Nº:

PRÓPRIO: DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO PENAL

ENDEREÇO: RUA DAS PALMEIRAS, S/N

MUNICÍPIO: PIRAQUARA

COORDENADAS:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/DER JUL/2012) E SINAPI/PR (JUL/2012)

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON LUIS TEIXEIRA DE FREITAS

REG. CREA: PR-6586/D

DATA: NOVEMBRO 2012

FABIO DE PAULA XAVIER

PR-30707/D

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UD | QUANT  | CUSTO MATERIAL | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL (R\$) | TOTAL ITEM (R\$)  |
|------|-------------------|---|----|--------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 4    |                   | <b>ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 4.1  | COTAÇÃO           | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO (16,00 X 28,50 M) COM PÉ DIREITO LIVRE DE 5,5 M, COM 12 PILARES, DIMENSÕES MÍNIMA 23 X 30 CM, SENDO 6 DE CADA LADO. AS TERÇAS EM PERFIL METÁLICO OU CONCRETO, COM TIRANTES OU CONTRAVENTAMENTO EM CORDOALHAS DE AÇO 5/16". COM VIGAS DE CONCRETO 18 X 40 CM. | M2 | 443,84 | 141,93         | 12,00             | 153,93         | 62.994,21      | 5.326,08          | 68.320,29   |                   |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>68.320,29</b>  |
| 5    |                   | <b>COBERTURA</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 5.1  | 74088/1           | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO   | M2 | 516,38 | 17,34          | 5,23              | 22,57          | 8.954,03       | 2.700,67          | 11.654,70   |                   |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>11.654,70</b>  |
| 6    |                   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             |                   |
| 6.1  | 9537              | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2 | 443,84 | 0,16           | 1,41              | 1,57           | 71,01          | 625,81            | 696,83      |                   |
|      |                   | <b>SUB-TOTAL</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>696,83</b>     |
|      |                   | <b>TOTAL</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>568.687,90</b> |
|      |                   | <b>BDI DE 28,45%</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>161.791,71</b> |
|      |                   | <b>TOTAL COM BDI</b>  |    |        |                |                   |                |                |                   |             | <b>730.479,61</b> |