

| LOTE BÁSICO<br>(por m² de construção)                | UN  | PRECO<br>MEDIANO | R1 - baixo |          | PP-4 - baixo |          | R 8 - baixo |          | PIS      |          | R 1 - normal |          | PP 4 - normal |          |
|------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------|----------|---------------|----------|
|                                                      |     |                  | COEF.      | TOTAL    | COEF.        | TOTAL    | COEF.       | TOTAL    | COEF.    | TOTAL    | COEF.        | TOTAL    | COEF.         | TOTAL    |
| MATERIAIS                                            |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM                   | m²  | 45,88            | 1,41157    | 64,76    | 0,83209      | 38,18    | 0,71660     | 32,88    | 0,69418  | 31,85    | 1,77034      | 81,22    | 1,20372       | 55,23    |
| AÇO CA-50A D=10 mm                                   | kg  | 8,10             | 14,09270   | 114,08   | 18,73197     | 151,64   | 23,44967    | 189,83   | 7,68513  | 62,21    | 12,71468     | 102,93   | 22,58547      | 182,83   |
| CONCRETO FCK=25 MP                                   | m³  | 320,00           | 0,23106    | 73,94    | 0,28069      | 89,82    | 0,27877     | 89,21    | 0,09129  | 29,21    | 0,15752      | 50,41    | 0,22971       | 73,51    |
| CIMENTO CP - 32 II                                   | Kg  | 0,62             | 56,40629   | 34,97    | 57,93264     | 35,92    | 52,84058    | 32,76    | 40,90577 | 25,36    | 91,21954     | 56,56    | 70,76964      | 43,88    |
| AREIA MÉDIA                                          | m³  | 57,50            | 0,17270    | 9,93     | 0,17830      | 10,25    | 0,16068     | 9,24     | 0,12619  | 7,26     | 0,29290      | 16,84    | 0,22152       | 12,74    |
| BRITA 2                                              | m³  | 81,50            | 0,00000    | 0,00     | 0,00000      | 0,00     | 0,00000     | 0,00     | 0,00000  | 0,00     | 0,07256      | 5,91     | 0,03153       | 2,57     |
| BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm                 | Un  | 0,90             | 58,58002   | 52,72    | 60,83050     | 54,75    | 53,97221    | 48,57    | 0,00000  | 0,00     | 85,94536     | 77,35    | 61,75143      | 55,58    |
| BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39 cm | Un  | 3,30             | 0,00000    | 0,00     | 1,35656      | 4,48     | 0,93550     | 3,09     | 14,39994 | 47,52    | 0,00000      | 0,00     | 1,74823       | 5,77     |
| TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm             | m²  | 21,75            | 2,85903    | 62,18    | 0,41472      | 9,02     | 0,22574     | 4,91     | 0,20309  | 4,42     | 2,10228      | 45,72    | 0,28017       | 6,09     |
| PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA                    | Un  | 122,81           | 0,11291    | 13,87    | 0,08822      | 10,83    | 0,10080     | 12,38    | 0,16744  | 20,56    | 0,22341      | 27,44    | 0,18352       | 22,54    |
| ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m       | m²  | 471,25           | 0,00000    | 0,00     | 0,00000      | 0,00     | 0,00000     | 0,00     | 0,00000  | 0,00     | 0,09457      | 44,57    | 0,09735       | 45,88    |
| JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m          | m²  | 374,30           | 0,23982    | 89,76    | 0,31869      | 119,29   | 0,31393     | 117,50   | 0,18303  | 68,51    | 0,01171      | 4,38     | 0,05680       | 21,26    |
| FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO,                |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV                         | Un  | 48,00            | 0,11669    | 5,60     | 0,09425      | 4,52     | 0,08622     | 4,14     | 0,08541  | 4,10     | 0,11696      | 5,61     | 0,09366       | 4,50     |
| PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II                   | m²  | 24,00            | 1,88686    | 45,28    | 1,84770      | 44,34    | 1,70169     | 40,84    | 0,19836  | 4,76     | 3,46560      | 83,17    | 2,63287       | 63,19    |
| BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm      | un  | 572,07           | 0,00706    | 4,04     | 0,00737      | 4,22     | 0,00724     | 4,14     | 0,03345  | 19,14    | 0,03095      | 17,71    | 0,02244       | 12,84    |
| PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm                   | m²  | 22,00            | 2,47234    | 54,39    | 2,53652      | 55,80    | 2,52418     | 55,53    | 2,13677  | 47,01    | 0,00000      | 0,00     | 0,28103       | 6,18     |
| VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm                         | m²  | 127,50           | 0,13193    | 16,82    | 0,18261      | 23,28    | 0,15802     | 20,15    | 0,10633  | 13,56    | 0,09062      | 11,55    | 0,12356       | 15,75    |
| TINTA LÁTEX PVA                                      | L   | 13,58            | 1,94176    | 26,37    | 2,34186      | 31,80    | 2,19968     | 29,87    | 2,57219  | 34,93    | 2,26706      | 30,79    | 2,05015       | 27,84    |
| EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE                  | kg  | 13,00            | 1,23358    | 16,04    | 1,78144      | 23,16    | 1,57181     | 20,43    | 0,72716  | 9,45     | 0,71196      | 9,26     | 2,45311       | 31,89    |
| FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²              | m   | 2,24             | 15,59092   | 34,85    | 36,70419     | 82,03    | 28,43728    | 63,56    | 35,19608 | 78,66    | 21,55887     | 48,18    | 26,86832      | 60,05    |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A                              | Un  | 99,45            | 0,08461    | 8,41     | 0,36910      | 36,71    | 0,38512     | 38,30    | 0,43300  | 43,06    | 0,12142      | 12,08    | 0,23447       | 23,32    |
| BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA                   | Un  | 325,00           | 0,05692    | 18,50    | 0,03676      | 11,95    | 0,03327     | 10,81    | 0,03687  | 11,98    | 0,08250      | 26,81    | 0,07208       | 23,43    |
| REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'                   | Un  | 48,00            | 0,18566    | 8,91     | 0,28258      | 13,56    | 0,26074     | 12,52    | 0,19898  | 9,55     | 0,33226      | 15,95    | 0,32561       | 15,63    |
| TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'       | M   | 71,00            | 0,01008    | 0,72     | 0,30841      | 21,90    | 0,18201     | 12,92    | 0,24006  | 17,04    | 0,00811      | 0,58     | 0,16330       | 11,59    |
| TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm              | m   | 36,10            | 0,52341    | 18,90    | 0,59438      | 21,46    | 0,52901     | 19,10    | 0,54821  | 19,79    | 0,66394      | 23,97    | 0,55707       | 20,11    |
| MÃO-DE-OBRA                                          |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| PEDREIRO                                             | h   | 7,40             | 26,43730   | 195,64   | 21,74177     | 160,89   | 20,52421    | 151,88   | 18,07540 | 133,76   | 31,44957     | 232,73   | 27,91001      | 206,53   |
| SERVENTE                                             | h   | 5,53             | 9,72351    | 53,77    | 8,84571      | 48,92    | 8,19719     | 45,33    | 6,53232  | 36,12    | 20,75851     | 114,79   | 18,22088      | 100,76   |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| ENCARGOS SOCIAIS                                     |     | 134,39           |            | 335,18   |              | 281,96   |             | 265,03   |          | 228,30   |              | 467,03   |               | 412,97   |
| SUB TOTAL MAO DE OBRA                                |     |                  |            | 584,59   |              | 491,76   |             | 462,24   |          | 398,19   |              | 814,56   |               | 720,27   |
| DESPESAS ADMINISTRATIVAS                             |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| ENGENHEIRO                                           | h   | 52,01            | 1,65363    | 86,00    | 0,43969      | 22,87    | 0,39563     | 20,57    | 0,41008  | 21,33    | 1,55264      | 80,75    | 1,86179       | 96,82    |
| EQUIPAMENTOS                                         |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| Locação de betoneira 320 l                           | dia | 30,00            | 0,27771    | 8,33     | 0,26846      | 8,05     | 0,28156     | 8,45     | 0,14045  | 4,21     | 0,01955      | 0,59     | 0,00369       | 0,11     |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
| CUSTO TOTAL                                          |     |                  |            | 1.453,96 |              | 1.421,59 |             | 1.363,94 |          | 1.033,66 |              | 1.694,87 |               | 1.661,38 |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          |              |          |             |          |          |          |              |          |               |          |
|                                                      |     |                  |            |          | </           |          |             |          |          |          |              |          |               |          |



| LOTE BÁSICO                                                        | UN  | PRECO   | CAL - 8 - Normal |          | CSL - 8 - Normal |          | CSL - 16 - Normal |          | CAL - 8 Alto |          | CSL - 8 Alto |          | CSL - 16 Alto |          |
|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|---------------|----------|
| (por m² de construção)                                             |     | MEDIANO | COEF.            | TOTAL    | COEF.            | TOTAL    | COEF.             | TOTAL    | COEF.        | TOTAL    | COEF.        | TOTAL    | COEF.         | TOTAL    |
| MATERIAIS                                                          |     |         |                  |          |                  |          |                   |          |              |          |              |          |               |          |
| CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM                                 | m²  | 45,88   | 1,42666          | 65,46    | 1,38247          | 63,43    | 1,66012           | 76,17    | 1,42680      | 65,46    | 1,38247      | 63,43    | 1,66001       | 76,16    |
| ACO CA-50A D=10 mm                                                 | kg  | 8,10    | 32,36922         | 262,03   | 29,61663         | 239,75   | 39,72293          | 321,56   | 32,37251     | 262,06   | 29,61663     | 239,75   | 39,72016      | 321,53   |
| CONCRETO FCK=25 MP                                                 | m³  | 320,00  | 0,35391          | 113,25   | 0,31620          | 101,18   | 0,41671           | 133,35   | 0,35395      | 113,26   | 0,31620      | 101,18   | 0,41668       | 133,34   |
| CIMENTO CP - 32 II                                                 | Kg  | 0,62    | 70,22426         | 43,54    | 56,86098         | 35,25    | 75,31240          | 46,69    | 71,08784     | 44,07    | 59,22046     | 36,72    | 77,90346      | 48,30    |
| AREIA MÉDIA                                                        | m³  | 57,50   | 0,21786          | 12,53    | 0,18268          | 10,50    | 0,24313           | 13,98    | 0,21459      | 12,34    | 0,17921      | 10,30    | 0,23880       | 13,73    |
| BRITA 2                                                            | m³  | 81,50   | 0,04679          | 3,81     | 0,03141          | 2,56     | 0,04007           | 3,27     | 0,04250      | 3,46     | 0,02955      | 2,41     | 0,03772       | 3,07     |
| BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm                               | Un  | 0,90    | 32,90100         | 29,61    | 46,51977         | 41,87    | 61,80313          | 55,62    | 32,90435     | 29,61    | 46,51977     | 41,87    | 61,79882      | 55,62    |
| BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39                  | Un  | 3,30    | 1,75147          | 5,78     | 0,99441          | 3,28     | 0,85653           | 2,83     | 1,75164      | 5,78     | 0,99441      | 3,28     | 0,85647       | 2,83     |
| TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm                           | m²  | 21,75   | 0,13878          | 3,02     | 0,17538          | 3,81     | 0,10771           | 2,34     | 0,13880      | 3,02     | 0,17538      | 3,81     | 0,10771       | 2,34     |
| PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA                                  | Un  | 122,81  | 0,06030          | 7,41     | 0,09084          | 11,16    | 0,11855           | 14,56    | 0,08902      | 10,93    | 0,13095      | 16,08    | 0,17101       | 21,00    |
| ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m                     | m²  | 471,25  | 0,20344          | 95,87    | 0,07172          | 33,80    | 0,10441           | 49,20    | 0,30775      | 145,03   | 0,10849      | 51,13    | 0,15792       | 74,42    |
| JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m                        | m²  | 374,30  | 0,03676          | 13,76    | 0,03018          | 11,30    | 0,03392           | 12,70    | 0,03677      | 13,76    | 0,03034      | 11,36    | 0,03391       | 12,69    |
| FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV | Un  | 48,00   | 0,03194          | 1,53     | 0,05079          | 2,44     | 0,06659           | 3,20     | 0,04133      | 1,98     | 0,06639      | 3,19     | 0,08713       | 4,18     |
| PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II                                 | m²  | 24,00   | 0,72002          | 17,28    | 0,76150          | 18,28    | 1,03053           | 24,73    | 1,49085      | 35,78    | 1,60195      | 38,45    | 2,17628       | 52,23    |
| BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm                    | un  | 572,07  | 0,00698          | 3,99     | 0,00406          | 2,32     | 0,00501           | 2,87     | 0,06441      | 36,85    | 0,11173      | 63,92    | 0,13968       | 79,91    |
| PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm                                 | m²  | 22,00   | 0,37145          | 8,17     | 0,38477          | 8,46     | 0,55910           | 12,30    | 0,37148      | 8,17     | 0,38477      | 8,46     | 0,18207       | 4,01     |
| VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm                                       | m²  | 127,50  | 0,25449          | 32,45    | 0,08970          | 11,44    | 0,13033           | 16,62    | 0,25451      | 32,45    | 0,08970      | 11,44    | 0,13032       | 16,62    |
| TINTA LÁTEX PVA                                                    | L   | 13,58   | 2,09374          | 28,43    | 1,93501          | 26,28    | 2,94621           | 40,01    | 1,83070      | 24,86    | 2,22737      | 30,25    | 3,44704       | 46,81    |
| EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE                                | kg  | 13,00   | 4,84204          | 62,95    | 2,30596          | 29,98    | 2,88291           | 37,48    | 5,13212      | 66,72    | 2,75126      | 35,77    | 3,46355       | 45,03    |
| FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²                            | m   | 2,24    | 22,07462         | 49,34    | 12,78848         | 28,58    | 34,38131          | 76,84    | 22,55387     | 50,41    | 12,58453     | 28,13    | 34,24436      | 76,54    |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A                                            | Un  | 99,45   | 0,17189          | 17,09    | 0,24887          | 24,75    | 0,32229           | 32,05    | 0,16314      | 16,22    | 0,25967      | 25,82    | 0,37015       | 36,81    |
| BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA                                 | Un  | 325,00  | 0,02796          | 9,09     | 0,02865          | 9,31     | 0,02895           | 9,41     | 0,04703      | 15,28    | 0,04826      | 15,68    | 0,06350       | 20,64    |
| REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'                                 | Un  | 48,00   | 0,13224          | 6,35     | 0,05779          | 2,77     | 0,10551           | 5,06     | 0,31738      | 15,23    | 0,17976      | 8,63     | 0,23061       | 11,07    |
| TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'                     | M   | 71,00   | 0,11169          | 7,93     | 0,18911          | 13,43    | 0,37527           | 26,64    | 0,09629      | 6,84     | 0,18911      | 13,43    | 0,35435       | 25,16    |
| TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm                            | m   | 36,10   | 0,39490          | 14,26    | 0,42503          | 15,34    | 0,36966           | 13,34    | 0,39494      | 14,26    | 0,41218      | 14,88    | 0,39636       | 14,31    |
| MÃO-DE-OBRA                                                        |     |         |                  |          |                  |          |                   |          |              |          |              |          |               |          |
| PEDREIRO                                                           | h   | 7,40    | 27,18459         | 201,17   | 25,04479         | 185,33   | 33,47667          | 247,73   | 27,46237     | 203,22   | 25,93356     | 191,91   | 34,69272      | 256,73   |
| SERVENTE                                                           | h   | 5,53    | 19,40465         | 107,31   | 16,74115         | 92,58    | 22,10418          | 122,24   | 19,56332     | 108,19   | 16,92395     | 93,59    | 22,33396      | 123,51   |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                   |     | 134,39  |                  | 414,56   |                  | 373,48   |                   | 497,19   |              | 418,50   |              | 383,68   |               | 511,00   |
| SUB TOTAL MAO DE OBRA                                              |     |         |                  | 723,03   |                  | 651,39   |                   | 867,16   |              | 729,91   |              | 669,18   |               | 891,23   |
| DESPESAS ADMINISTRATIVAS                                           |     |         |                  |          |                  |          |                   |          |              |          |              |          |               |          |
| ENGENHEIRO                                                         | h   | 52,01   | 1,15081          | 59,85    | 0,90857          | 47,25    | 1,01913           | 53,00    | 1,15092      | 59,85    | 0,90857      | 47,25    | 1,01906       | 53,00    |
| EQUIPAMENTOS                                                       |     |         |                  |          |                  |          |                   |          |              |          |              |          |               |          |
| Locação de betoneira 320 l                                         | dia | 30,00   | 0,63712          | 19,11    | 0,40402          | 12,12    | 0,62603           | 18,78    | 0,63718      | 19,12    | 0,40737      | 12,22    | 0,62159       | 18,65    |
| CUSTO TOTAL                                                        |     |         |                  | 1.716,91 |                  | 1.462,04 |                   | 1.971,75 |              | 1.842,73 |              | 1.608,00 |               | 2.161,21 |

| LOTE BÁSICO<br>(por m² de construção)                              | UN  | PREÇO<br>MEDIANO | RP1Q      |                 | GALPÃO INDUSTRIAL |               |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------|-----------------|-------------------|---------------|
|                                                                    |     |                  | COEF.     | TOTAL           | COEF.             | TOTAL         |
| <b>MATERIAIS</b>                                                   |     |                  |           |                 |                   |               |
| CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM                                 | m²  | 45,88            | 0,81750   | 37,51           | 1,22473           | 56,19         |
| ACO CA-50A D=10 mm                                                 | kg  | 8,10             | 7,22823   | 58,51           | 17,02951          | 137,85        |
| CONCRETO FCK=25 MP                                                 | m³  | 320,00           | 0,00476   | 1,52            | 0,07082           | 22,66         |
| CIMENTO CP - 32 II                                                 | Kg  | 0,62             | 179,48028 | 111,28          | 91,96949          | 57,02         |
| AREIA MÉDIA                                                        | m³  | 57,50            | 0,52496   | 30,19           | 0,22286           | 12,81         |
| BRITA 2                                                            | m³  | 81,50            | 0,25967   | 21,16           | 0,13399           | 10,92         |
| BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm                               | Un  | 0,90             | 64,18998  | 57,77           | 0,00000           | 0,00          |
| BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39 cm               | Un  | 3,30             | 0,00000   | 0,00            | 6,52234           | 21,52         |
| TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm                           | m²  | 21,75            | 1,47096   | 31,99           | 0,97946           | 21,30         |
| PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA                                  | Un  | 122,81           | 0,30052   | 36,91           | 0,01502           | 1,84          |
| ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m                     | m²  | 471,25           | 0,00000   | 0,00            | 0,00000           | 0,00          |
| JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m                        | m²  | 374,30           | 0,16241   | 60,79           | 0,11031           | 41,29         |
| FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV | Un  | 48,00            | 0,14900   | 7,15            | 0,00966           | 0,46          |
| PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II                                 | m²  | 24,00            | 0,00000   | 0,00            | 0,38077           | 9,14          |
| BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm                    | un  | 572,07           | 0,00000   | 0,00            | 0,00497           | 2,84          |
| PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm                                 | m²  | 22,00            | 0,00000   | 0,00            | 0,00000           | 0,00          |
| VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm                                       | m²  | 127,50           | 0,12260   | 15,63           | 0,09523           | 12,14         |
| TINTA LÁTEX PVA                                                    | L   | 13,58            | 3,72427   | 50,58           | 1,04639           | 14,21         |
| EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE                                | kg  | 13,00            | 0,33857   | 4,40            | 0,00000           | 0,00          |
| FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²                            | m   | 2,24             | 11,60351  | 25,93           | 2,71134           | 6,06          |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A                                            | Un  | 99,45            | 0,46534   | 46,28           | 0,12864           | 12,79         |
| BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA                                 | Un  | 325,00           | 0,05039   | 16,38           | 0,01325           | 4,31          |
| REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'                                 | Un  | 48,00            | 0,28880   | 13,86           | 0,03015           | 1,45          |
| TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'                     | M   | 71,00            | 0,00000   | 0,00            | 0,00000           | 0,00          |
| TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm                            | m   | 36,10            | 1,01380   | 36,60           | 0,15658           | 5,65          |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                 |     |                  |           |                 |                   |               |
| PEDREIRO                                                           | h   | 7,40             | 28,14197  | 208,25          | 13,96548          | 103,34        |
| SERVENTE                                                           | h   | 5,53             | 22,59080  | 124,93          | 9,26276           | 51,22         |
| ENCARGOS SOCIAIS                                                   |     | 134,39           |           | 447,76          |                   | 207,72        |
| SUB TOTAL MAO DE OBRA                                              |     |                  |           | 780,94          |                   | 362,29        |
| <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>                                    |     |                  |           |                 |                   |               |
| ENGENHEIRO                                                         | h   | 52,01            | 0         | 0,00            | 0                 | 0,00          |
| <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                |     |                  |           |                 |                   |               |
| Locação de betoneira 320 l                                         | dia | 30,00            | 0,35359   | 10,61           | 0,14878           | 4,46          |
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                                 |     |                  |           | <b>1.455,98</b> |                   | <b>819,23</b> |

[illegible]