



| CURVA ABC  |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|--|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA   |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.   |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação  | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS  | 8,00                                | R\$ 8.126,62          | R\$ 2.297,40 | R\$ 10.424,02         | 83.392,12   | 8,34%                  | 8,34%       | A            |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04                | M2   | 934,26                              | R\$ 48,41             | R\$ 13,69    | R\$ 62,10             | 58.019,22   | 5,80%                  | 14,14%      | A            |
| INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND. | 16,00                               | R\$ 1.758,01          | R\$ 496,99   | R\$ 2.255,00          | 36.079,99   | 3,61%                  | 17,74%      | A            |
| PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO   | M2   | 403,41                              | R\$ 66,30             | R\$ 18,74    | R\$ 85,04             | 34.307,54   | 3,43%                  | 21,17%      | A            |
| IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR  | M2   | 658,95                              | R\$ 36,08             | R\$ 10,20    | R\$ 46,27             | 30.492,78   | 3,05%                  | 24,22%      | A            |
| PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS   | UND  | 22,00                               | R\$ 768,47            | R\$ 217,25   | R\$ 985,72            | 21.685,76   | 2,17%                  | 26,39%      | A            |
| FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2   | 404,55                              | R\$ 38,98             | R\$ 11,02    | R\$ 50,00             | 20.227,34   | 2,02%                  | 28,41%      | A            |
| CISTERNA 3,80X2,35X2,39M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO  | UND  | 1,00                                | R\$ 15.603,26         | R\$ 4.411,04 | R\$ 20.014,30         | 20.014,30   | 2,00%                  | 30,41%      | A            |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 4, INCENOR, BEGE, REF.62240 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO           | M2   | 271,53                              | R\$ 55,04             | R\$ 15,56    | R\$ 70,60             | 19.171,35   | 1,92%                  | 32,33%      | A            |
| SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO  | UND  | 1,00                                | R\$ 13.641,78         | R\$ 3.856,53 | R\$ 17.498,31         | 17.498,31   | 1,75%                  | 34,08%      | A            |
| CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014  | M2   | 845,66                              | R\$ 15,22             | R\$ 4,30     | R\$ 19,52             | 16.509,55   | 1,65%                  | 35,73%      | A            |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2   | 1.178,71                            | R\$ 10,34             | R\$ 2,92     | R\$ 13,26             | 15.633,35   | 1,56%                  | 37,29%      | A            |
| EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND  | 7,00                                | R\$ 1.710,12          | R\$ 483,45   | R\$ 2.193,57          | 15.355,00   | 1,53%                  | 38,83%      | A            |
| INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND. | 6,00                                | R\$ 1.950,63          | R\$ 551,44   | R\$ 2.502,07          | 15.012,44   | 1,50%                  | 40,33%      | A            |
| LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA | UND  | 27,00                               | R\$ 427,20            | R\$ 120,77   | R\$ 547,97            | 14.795,17   | 1,48%                  | 41,81%      | A            |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M    | 307,00                              | R\$ 37,41             | R\$ 10,58    | R\$ 47,99             | 14.731,64   | 1,47%                  | 43,28%      | A            |
| REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)   | M2   | 293,42                              | R\$ 37,29             | R\$ 10,54    | R\$ 47,83             | 14.034,66   | 1,40%                  | 44,68%      | A            |
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2   | 1.178,71                            | R\$ 9,26              | R\$ 2,62     | R\$ 11,88             | 14.000,48   | 1,40%                  | 46,08%      | A            |
| GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"  | M2   | 36,34                               | R\$ 299,65            | R\$ 84,71    | R\$ 384,36            | 13.967,68   | 1,40%                  | 47,48%      | A            |
| CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM   | M    | 18,33                               | R\$ 591,59            | R\$ 167,24   | R\$ 758,83            | 13.909,40   | 1,39%                  | 48,87%      | A            |
| PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS   | UND  | 14,00                               | R\$ 733,57            | R\$ 207,38   | R\$ 940,95            | 13.173,30   | 1,32%                  | 50,18%      | B            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| FOSSA 2,70X1,80X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO  | UND  | 1,00                                | R\$ 10.250,64         | R\$ 2.897,86 | R\$ 13.148,50         | 13.148,50   | 1,31%                  | 51,50%      | B            |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3   | 41,30                               | R\$ 245,28            | R\$ 69,34    | R\$ 314,62            | 12.994,45   | 1,30%                  | 52,80%      | B            |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO   | M2   | 696,58                              | R\$ 14,37             | R\$ 4,06     | R\$ 18,43             | 12.835,26   | 1,28%                  | 54,08%      | B            |
| RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M    | 515,00                              | R\$ 18,62             | R\$ 5,26     | R\$ 23,88             | 12.300,21   | 1,23%                  | 55,31%      | B            |
| ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO   | MÊS  | 8,00                                | R\$ 1.200,00          | R\$ 235,32   | R\$ 1.435,32          | 11.482,56   | 1,15%                  | 56,46%      | B            |
| PISO DRENANTE OU MEGADRENO  | M2   | 71,10                               | R\$ 118,50            | R\$ 33,50    | R\$ 152,00            | 10.807,20   | 1,08%                  | 57,54%      | B            |
| TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (PEQUENO, ÁREA 501M² A 2.000M²), INCLUINDO LICENÇA DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN) | UND  | 1,00                                | R\$ 8.135,29          | R\$ 2.299,85 | R\$ 10.435,14         | 10.435,14   | 1,04%                  | 58,58%      | B            |
| CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS  | UND  | 1,00                                | R\$ 7.997,13          | R\$ 2.260,79 | R\$ 10.257,92         | 10.257,92   | 1,03%                  | 59,61%      | B            |
| LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)   | UN   | 34,00                               | R\$ 230,00            | R\$ 65,02    | R\$ 295,02            | 10.030,71   | 1,00%                  | 60,61%      | B            |
| LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01   | UND. | 65,00                               | R\$ 110,73            | R\$ 31,30    | R\$ 142,03            | 9.232,17    | 0,92%                  | 61,53%      | B            |
| PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM  | M2   | 221,47                              | R\$ 31,60             | R\$ 8,93     | R\$ 40,53             | 8.976,91    | 0,90%                  | 62,43%      | B            |
| GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA  | M2   | 33,04                               | R\$ 208,01            | R\$ 58,81    | R\$ 266,82            | 8.815,67    | 0,88%                  | 63,31%      | B            |
| TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2   | 255,74                              | R\$ 26,86             | R\$ 7,59     | R\$ 34,45             | 8.811,25    | 0,88%                  | 64,19%      | B            |
| TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM  | M    | 167,00                              | R\$ 38,81             | R\$ 10,97    | R\$ 49,79             | 8.314,45    | 0,83%                  | 65,02%      | B            |
| COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO  | M2   | 12,20                               | R\$ 529,27            | R\$ 149,62   | R\$ 678,89            | 8.285,23    | 0,83%                  | 65,85%      | B            |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 358,00                              | R\$ 17,18             | R\$ 4,86     | R\$ 22,04             | 7.889,17    | 0,79%                  | 66,64%      | B            |
| DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA   | M2   | 427,48                              | R\$ 14,37             | R\$ 4,06     | R\$ 18,43             | 7.876,73    | 0,79%                  | 67,43%      | B            |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014    | M2   | 121,00                              | R\$ 49,96             | R\$ 14,12    | R\$ 64,08             | 7.754,15    | 0,78%                  | 68,20%      | B            |
| DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01  | M2   | 316,98                              | R\$ 18,67             | R\$ 5,28     | R\$ 23,95             | 7.592,88    | 0,76%                  | 68,96%      | B            |
| REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2   | 1.173,67                            | R\$ 4,74              | R\$ 1,34     | R\$ 6,08              | 7.135,88    | 0,71%                  | 69,67%      | B            |
| INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND. | 2,00                                | R\$ 2.590,84          | R\$ 732,43   | R\$ 3.323,27          | 6.646,54    | 0,66%                  | 70,34%      | B            |
| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | M2   | 20,25                               | R\$ 255,24            | R\$ 72,16    | R\$ 327,40            | 6.629,78    | 0,66%                  | 71,00%      | B            |



| CURVA ABC  |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|--|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA   |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.   |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação  | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 1.944,00                            | R\$ 2,60              | R\$ 0,74     | R\$ 3,34              | 6.483,24    | 0,65%                  | 71,65%      | B            |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M    | 523,00                              | R\$ 9,63              | R\$ 2,72     | R\$ 12,35             | 6.460,31    | 0,65%                  | 72,30%      | B            |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M    | 523,00                              | R\$ 9,52              | R\$ 2,69     | R\$ 12,21             | 6.386,51    | 0,64%                  | 72,93%      | B            |
| FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E   | M    | 682,00                              | R\$ 6,93              | R\$ 1,96     | R\$ 8,89              | 6.062,37    | 0,61%                  | 73,54%      | B            |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015  | M    | 515,00                              | R\$ 9,03              | R\$ 2,55     | R\$ 11,58             | 5.965,14    | 0,60%                  | 74,14%      | B            |
| ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M  | MÊS  | 8,00                                | R\$ 600,00            | R\$ 117,66   | R\$ 717,66            | 5.741,28    | 0,57%                  | 74,71%      | B            |
| BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM  | M2   | 10,18                               | R\$ 427,78            | R\$ 120,93   | R\$ 548,71            | 5.583,41    | 0,56%                  | 75,27%      | B            |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2   | 99,20                               | R\$ 39,84             | R\$ 11,26    | R\$ 51,10             | 5.069,36    | 0,51%                  | 75,78%      | B            |
| GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO   | M2   | 10,23                               | R\$ 386,14            | R\$ 109,16   | R\$ 495,30            | 5.068,36    | 0,51%                  | 76,28%      | B            |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M    | 246,00                              | R\$ 15,34             | R\$ 4,34     | R\$ 19,68             | 4.840,44    | 0,48%                  | 76,77%      | B            |
| TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR   | UND  | 14,00                               | R\$ 258,47            | R\$ 73,07    | R\$ 331,54            | 4.641,55    | 0,46%                  | 77,23%      | B            |
| TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2   | 293,42                              | R\$ 12,20             | R\$ 3,45     | R\$ 15,65             | 4.591,64    | 0,46%                  | 77,69%      | B            |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2   | 151,68                              | R\$ 23,31             | R\$ 6,59     | R\$ 29,90             | 4.535,30    | 0,45%                  | 78,14%      | B            |
| CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M    | 358,00                              | R\$ 9,51              | R\$ 2,69     | R\$ 12,20             | 4.367,06    | 0,44%                  | 78,58%      | B            |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2   | 9,00                                | R\$ 376,89            | R\$ 106,55   | R\$ 483,44            | 4.350,93    | 0,43%                  | 79,01%      | B            |
| PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)  | M2   | 108,45                              | R\$ 31,07             | R\$ 8,78     | R\$ 39,85             | 4.322,26    | 0,43%                  | 79,45%      | B            |
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 18,00                               | R\$ 185,53            | R\$ 52,45    | R\$ 237,98            | 4.283,63    | 0,43%                  | 79,87%      | B            |
| PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.20 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS   | UND  | 3,00                                | R\$ 1.068,43          | R\$ 302,05   | R\$ 1.370,48          | 4.111,43    | 0,41%                  | 80,29%      | C            |
| TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 50MM  | M    | 165,00                              | R\$ 19,29             | R\$ 5,45     | R\$ 24,75             | 4.083,32    | 0,41%                  | 80,69%      | C            |
| PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR  | UND  | 31,00                               | R\$ 94,30             | R\$ 26,66    | R\$ 120,96            | 3.749,72    | 0,37%                  | 81,07%      | C            |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017  | M3   | 2,20                                | R\$ 1.318,81          | R\$ 372,83   | R\$ 1.691,64          | 3.726,76    | 0,37%                  | 81,44%      | C            |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 253,00                              | R\$ 10,77             | R\$ 3,04     | R\$ 13,81             | 3.495,12    | 0,35%                  | 81,79%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES | UND  | 8,00                                | R\$ 340,24            | R\$ 96,19    | R\$ 436,43            | 3.491,41    | 0,35%                  | 82,14%      | C            |
| IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR   | M2   | 586,83                              | R\$ 4,63              | R\$ 1,31     | R\$ 5,94              | 3.485,14    | 0,35%                  | 82,49%      | C            |
| PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS  | M2   | 1.045,57                            | R\$ 2,55              | R\$ 0,72     | R\$ 3,27              | 3.417,66    | 0,34%                  | 82,83%      | C            |
| EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | M2   | 44,40                               | R\$ 55,91             | R\$ 15,81    | R\$ 71,72             | 3.184,18    | 0,32%                  | 83,15%      | C            |
| CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46 MM   | M2   | 37,79                               | R\$ 62,92             | R\$ 17,79    | R\$ 80,71             | 3.049,78    | 0,30%                  | 83,45%      | C            |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 92,00                               | R\$ 25,16             | R\$ 7,11     | R\$ 32,27             | 2.969,09    | 0,30%                  | 83,75%      | C            |
| REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR   | UND  | 35,00                               | R\$ 65,74             | R\$ 18,58    | R\$ 84,32             | 2.951,36    | 0,30%                  | 84,04%      | C            |
| VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013        | UN   | 6,00                                | R\$ 380,80            | R\$ 107,65   | R\$ 488,45            | 2.930,71    | 0,29%                  | 84,34%      | C            |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 46,00                               | R\$ 47,79             | R\$ 13,51    | R\$ 61,30             | 2.819,81    | 0,28%                  | 84,62%      | C            |
| PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM  | M    | 67,77                               | R\$ 32,18             | R\$ 9,10     | R\$ 41,28             | 2.797,36    | 0,28%                  | 84,90%      | C            |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M    | 378,00                              | R\$ 5,73              | R\$ 1,62     | R\$ 7,35              | 2.778,26    | 0,28%                  | 85,18%      | C            |
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2   | 1.178,71                            | R\$ 1,73              | R\$ 0,49     | R\$ 2,22              | 2.615,68    | 0,26%                  | 85,44%      | C            |
| SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | UN   | 31,00                               | R\$ 64,88             | R\$ 18,34    | R\$ 83,22             | 2.579,87    | 0,26%                  | 85,70%      | C            |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 1.100,00                            | R\$ 1,82              | R\$ 0,51     | R\$ 2,33              | 2.567,95    | 0,26%                  | 85,95%      | C            |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 212,00                              | R\$ 9,32              | R\$ 2,63     | R\$ 11,95             | 2.534,42    | 0,25%                  | 86,21%      | C            |
| PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA  | M2   | 3,99                                | R\$ 483,67            | R\$ 136,73   | R\$ 620,40            | 2.475,41    | 0,25%                  | 86,45%      | C            |
| BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFASICA 0,5 HP  | UN   | 2,00                                | R\$ 956,46            | R\$ 270,39   | R\$ 1.226,85          | 2.453,70    | 0,25%                  | 86,70%      | C            |
| TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN   | 22,00                               | R\$ 86,72             | R\$ 24,52    | R\$ 111,24            | 2.447,19    | 0,24%                  | 86,94%      | C            |
| PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO                  | UND  | 2,00                                | R\$ 947,69            | R\$ 267,91   | R\$ 1.215,60          | 2.431,20    | 0,24%                  | 87,19%      | C            |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | M2   | 23,17                               | R\$ 80,20             | R\$ 22,67    | R\$ 102,87            | 2.383,35    | 0,24%                  | 87,42%      | C            |
| CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO  | M3   | 5,43                                | R\$ 333,60            | R\$ 94,31    | R\$ 427,91            | 2.322,00    | 0,23%                  | 87,66%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO   | UN   | 26,00                               | R\$ 69,62             | R\$ 19,68    | R\$ 89,30             | 2.321,84    | 0,23%                  | 87,89%      | C            |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 110,00                              | R\$ 16,22             | R\$ 4,59     | R\$ 20,81             | 2.288,59    | 0,23%                  | 88,12%      | C            |
| TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO   | M2   | 37,01                               | R\$ 47,61             | R\$ 13,46    | R\$ 61,06             | 2.260,17    | 0,23%                  | 88,34%      | C            |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                 | M2   | 48,89                               | R\$ 35,49             | R\$ 10,03    | R\$ 45,52             | 2.225,71    | 0,22%                  | 88,57%      | C            |
| DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES  | M    | 75,00                               | R\$ 22,63             | R\$ 6,40     | R\$ 29,03             | 2.177,06    | 0,22%                  | 88,78%      | C            |
| CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M    | 71,00                               | R\$ 23,67             | R\$ 6,69     | R\$ 30,36             | 2.155,67    | 0,22%                  | 89,00%      | C            |
| EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO  | UND  | 1,00                                | R\$ 2.536,33          | R\$ 717,02   | R\$ 3.253,35          | 3.253,35    | 0,33%                  | 89,32%      | C            |
| CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS  | UND  | 1,00                                | R\$ 1.648,70          | R\$ 466,09   | R\$ 2.114,79          | 2.114,79    | 0,21%                  | 89,54%      | C            |
| RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM  | M    | 63,92                               | R\$ 25,36             | R\$ 7,17     | R\$ 32,53             | 2.079,20    | 0,21%                  | 89,74%      | C            |
| VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M    | 66,90                               | R\$ 24,09             | R\$ 6,81     | R\$ 30,90             | 2.067,22    | 0,21%                  | 89,95%      | C            |
| CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.  | M3   | 4,90                                | R\$ 323,98            | R\$ 91,59    | R\$ 415,57            | 2.036,29    | 0,20%                  | 90,15%      | C            |
| ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM  | M2   | 114,07                              | R\$ 13,64             | R\$ 3,86     | R\$ 17,50             | 1.996,36    | 0,20%                  | 90,35%      | C            |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | UND. | 1,00                                | R\$ 1.508,14          | R\$ 426,35   | R\$ 1.934,49          | 1.934,49    | 0,19%                  | 90,55%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 27,00                               | R\$ 54,69             | R\$ 15,46    | R\$ 70,15             | 1.894,07    | 0,19%                  | 90,74%      | C            |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2   | 62,32                               | R\$ 23,20             | R\$ 6,56     | R\$ 29,76             | 1.854,56    | 0,19%                  | 90,92%      | C            |
| LIMPEZA GERAL DA OBRA   | M2   | 841,60                              | R\$ 1,71              | R\$ 0,48     | R\$ 2,19              | 1.845,97    | 0,18%                  | 91,11%      | C            |
| REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2   | 648,96                              | R\$ 2,20              | R\$ 0,62     | R\$ 2,82              | 1.831,31    | 0,18%                  | 91,29%      | C            |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 61,00                               | R\$ 22,62             | R\$ 6,39     | R\$ 29,01             | 1.769,90    | 0,18%                  | 91,47%      | C            |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 224,00                              | R\$ 5,92              | R\$ 1,67     | R\$ 7,59              | 1.700,97    | 0,17%                  | 91,64%      | C            |
| BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA EPÓXI, INCLUSIVE LIXAMENTO.   | M    | 8,10                                | R\$ 140,21            | R\$ 39,64    | R\$ 179,85            | 1.456,76    | 0,15%                  | 91,78%      | C            |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN   | 10,00                               | R\$ 112,19            | R\$ 31,72    | R\$ 143,91            | 1.439,06    | 0,14%                  | 91,93%      | C            |
| CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR  | UND  | 28,00                               | R\$ 39,69             | R\$ 11,22    | R\$ 50,91             | 1.425,49    | 0,14%                  | 92,07%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS   | UND. | 1,00                                | R\$ 1.092,89          | R\$ 308,96   | R\$ 1.401,85          | 1.401,85    | 0,14%                  | 92,21%      | C            |
| TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR  | UND. | 17,00                               | R\$ 63,99             | R\$ 18,09    | R\$ 82,08             | 1.395,36    | 0,14%                  | 92,35%      | C            |
| HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND. | 3,00                                | R\$ 356,78            | R\$ 100,86   | R\$ 457,64            | 1.372,93    | 0,14%                  | 92,48%      | C            |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018   | UN   | 3,00                                | R\$ 356,08            | R\$ 100,66   | R\$ 456,74            | 1.370,23    | 0,14%                  | 92,62%      | C            |
| TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA   | UND. | 22,00                               | R\$ 46,25             | R\$ 13,07    | R\$ 59,32             | 1.305,15    | 0,13%                  | 92,75%      | C            |
| RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA   | M    | 57,67                               | R\$ 17,05             | R\$ 4,82     | R\$ 21,87             | 1.261,24    | 0,13%                  | 92,88%      | C            |
| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | M2   | 5,70                                | R\$ 170,53            | R\$ 48,21    | R\$ 218,74            | 1.246,81    | 0,12%                  | 93,00%      | C            |
| BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR   | UN   | 2,00                                | R\$ 484,81            | R\$ 137,06   | R\$ 621,87            | 1.243,73    | 0,12%                  | 93,13%      | C            |
| VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M    | 52,80                               | R\$ 18,28             | R\$ 5,17     | R\$ 23,45             | 1.238,04    | 0,12%                  | 93,25%      | C            |
| REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)   | UND  | 60,00                               | R\$ 15,96             | R\$ 4,51     | R\$ 20,47             | 1.228,31    | 0,12%                  | 93,37%      | C            |
| PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P  | M2   | 18,51                               | R\$ 50,94             | R\$ 14,40    | R\$ 65,34             | 1.209,23    | 0,12%                  | 93,49%      | C            |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M3   | 1,81                                | R\$ 516,35            | R\$ 145,97   | R\$ 662,32            | 1.198,01    | 0,12%                  | 93,61%      | C            |
| REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE   | M2   | 80,01                               | R\$ 11,48             | R\$ 3,25     | R\$ 14,73             | 1.178,68    | 0,12%                  | 93,73%      | C            |
| GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO  | M2   | 3,30                                | R\$ 275,61            | R\$ 77,91    | R\$ 353,52            | 1.166,61    | 0,12%                  | 93,85%      | C            |
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2   | 51,85                               | R\$ 17,23             | R\$ 4,87     | R\$ 22,10             | 1.145,93    | 0,11%                  | 93,96%      | C            |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN   | 41,00                               | R\$ 21,34             | R\$ 6,03     | R\$ 27,37             | 1.122,28    | 0,11%                  | 94,08%      | C            |
| APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS   | M2   | 442,92                              | R\$ 1,91              | R\$ 0,54     | R\$ 2,45              | 1.084,84    | 0,11%                  | 94,18%      | C            |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015   | M2   | 15,00                               | R\$ 55,40             | R\$ 15,66    | R\$ 71,06             | 1.065,92    | 0,11%                  | 94,29%      | C            |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 195,00                              | R\$ 4,18              | R\$ 1,18     | R\$ 5,36              | 1.045,53    | 0,10%                  | 94,40%      | C            |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UND  | 74,00                               | R\$ 11,01             | R\$ 3,11     | R\$ 14,12             | 1.045,07    | 0,10%                  | 94,50%      | C            |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 46 X 46 CM, PEI 4 A 5, INCENOR, COMUM BANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M2   | 20,67                               | R\$ 37,20             | R\$ 10,52    | R\$ 47,72             | 986,41      | 0,10%                  | 94,60%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 14,00                               | R\$ 53,05             | R\$ 15,00    | R\$ 68,05             | 952,66      | 0,10%                  | 94,69%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)  | M2   | 23,86                               | R\$ 31,09             | R\$ 8,79     | R\$ 39,88             | 951,37      | 0,10%                  | 94,79%      | C            |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 129,00                              | R\$ 5,69              | R\$ 1,61     | R\$ 7,30              | 941,52      | 0,09%                  | 94,88%      | C            |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN   | 20,00                               | R\$ 36,34             | R\$ 10,27    | R\$ 46,61             | 932,27      | 0,09%                  | 94,98%      | C            |
| PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017  | M    | 20,00                               | R\$ 35,32             | R\$ 9,99     | R\$ 45,31             | 906,10      | 0,09%                  | 95,07%      | C            |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2   | 21,00                               | R\$ 33,37             | R\$ 9,43     | R\$ 42,80             | 898,88      | 0,09%                  | 95,16%      | C            |
| TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES  | M2   | 2,52                                | R\$ 271,37            | R\$ 76,72    | R\$ 348,09            | 877,18      | 0,09%                  | 95,24%      | C            |
| BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR   | UND  | 4,00                                | R\$ 168,41            | R\$ 47,61    | R\$ 216,02            | 864,08      | 0,09%                  | 95,33%      | C            |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 65,00                               | R\$ 10,25             | R\$ 2,90     | R\$ 13,15             | 854,60      | 0,09%                  | 95,42%      | C            |
| CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M    | 35,41                               | R\$ 18,59             | R\$ 5,26     | R\$ 23,85             | 844,37      | 0,08%                  | 95,50%      | C            |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN   | 68,00                               | R\$ 9,63              | R\$ 2,72     | R\$ 12,35             | 839,96      | 0,08%                  | 95,58%      | C            |
| RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL  | M2   | 255,74                              | R\$ 2,50              | R\$ 0,71     | R\$ 3,21              | 820,12      | 0,08%                  | 95,67%      | C            |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3   | 19,18                               | R\$ 33,26             | R\$ 9,40     | R\$ 42,66             | 818,20      | 0,08%                  | 95,75%      | C            |
| TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM   | M    | 40,00                               | R\$ 15,80             | R\$ 4,47     | R\$ 20,26             | 810,49      | 0,08%                  | 95,83%      | C            |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 3,00                                | R\$ 204,02            | R\$ 57,68    | R\$ 261,70            | 785,09      | 0,08%                  | 95,91%      | C            |
| CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO  | UND  | 2,00                                | R\$ 305,72            | R\$ 86,43    | R\$ 392,15            | 784,29      | 0,08%                  | 95,99%      | C            |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                          | M2   | 20,33                               | R\$ 29,93             | R\$ 8,46     | R\$ 38,39             | 780,49      | 0,08%                  | 96,06%      | C            |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3   | 12,00                               | R\$ 50,35             | R\$ 14,23    | R\$ 64,58             | 775,01      | 0,08%                  | 96,14%      | C            |
| EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 3,00                                | R\$ 194,53            | R\$ 54,99    | R\$ 249,52            | 748,57      | 0,07%                  | 96,22%      | C            |
| VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019   | UN   | 3,00                                | R\$ 190,67            | R\$ 53,90    | R\$ 244,57            | 733,72      | 0,07%                  | 96,29%      | C            |
| TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")  | M    | 43,00                               | R\$ 13,13             | R\$ 3,71     | R\$ 16,84             | 724,20      | 0,07%                  | 96,36%      | C            |
| GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M    | 26,13                               | R\$ 19,88             | R\$ 5,62     | R\$ 25,50             | 666,32      | 0,07%                  | 96,43%      | C            |



| CURVA ABC  |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|--|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA   |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.   |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação  | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2   | 5,60                                | R\$ 91,41             | R\$ 25,84    | R\$ 117,25            | 656,61      | 0,07%                  | 96,49%      | C            |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UND. | 1,00                                | R\$ 497,22            | R\$ 140,56   | R\$ 637,78            | 637,78      | 0,06%                  | 96,56%      | C            |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG   | 64,10                               | R\$ 7,72              | R\$ 2,18     | R\$ 9,90              | 634,74      | 0,06%                  | 96,62%      | C            |
| REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2   | 29,96                               | R\$ 16,03             | R\$ 4,53     | R\$ 20,56             | 616,03      | 0,06%                  | 96,68%      | C            |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018  | M    | 8,90                                | R\$ 53,59             | R\$ 15,15    | R\$ 68,74             | 611,79      | 0,06%                  | 96,74%      | C            |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2   | 51,85                               | R\$ 9,11              | R\$ 2,58     | R\$ 11,69             | 605,89      | 0,06%                  | 96,80%      | C            |
| JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM  | UND  | 55,00                               | R\$ 8,54              | R\$ 2,41     | R\$ 10,95             | 602,49      | 0,06%                  | 96,87%      | C            |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015       | KG   | 79,70                               | R\$ 5,88              | R\$ 1,66     | R\$ 7,54              | 601,12      | 0,06%                  | 96,93%      | C            |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017  | M3   | 12,66                               | R\$ 36,96             | R\$ 10,45    | R\$ 47,41             | 600,27      | 0,06%                  | 96,99%      | C            |
| EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS  | M2   | 16,53                               | R\$ 26,90             | R\$ 7,60     | R\$ 34,50             | 570,36      | 0,06%                  | 97,04%      | C            |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2   | 19,62                               | R\$ 22,18             | R\$ 6,27     | R\$ 28,45             | 558,19      | 0,06%                  | 97,10%      | C            |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2   | 80,01                               | R\$ 5,43              | R\$ 1,54     | R\$ 6,97              | 557,28      | 0,06%                  | 97,15%      | C            |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG   | 61,20                               | R\$ 7,09              | R\$ 2,00     | R\$ 9,09              | 556,57      | 0,06%                  | 97,21%      | C            |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 31,00                               | R\$ 13,94             | R\$ 3,94     | R\$ 17,88             | 554,30      | 0,06%                  | 97,26%      | C            |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 70,00                               | R\$ 6,12              | R\$ 1,73     | R\$ 7,85              | 549,51      | 0,05%                  | 97,32%      | C            |
| PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO   | M2   | 23,47                               | R\$ 18,20             | R\$ 5,15     | R\$ 23,35             | 547,91      | 0,05%                  | 97,37%      | C            |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM  | UND. | 5,00                                | R\$ 85,00             | R\$ 24,03    | R\$ 109,03            | 545,15      | 0,05%                  | 97,43%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR  | UND. | 3,00                                | R\$ 139,42            | R\$ 39,41    | R\$ 178,83            | 536,50      | 0,05%                  | 97,48%      | C            |
| TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES  | UND  | 1,00                                | R\$ 412,69            | R\$ 116,67   | R\$ 529,36            | 529,36      | 0,05%                  | 97,54%      | C            |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M    | 37,00                               | R\$ 11,14             | R\$ 3,15     | R\$ 14,29             | 528,70      | 0,05%                  | 97,59%      | C            |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 38,10                               | R\$ 10,48             | R\$ 2,96     | R\$ 13,44             | 512,17      | 0,05%                  | 97,64%      | C            |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M    | 52,00                               | R\$ 7,65              | R\$ 2,16     | R\$ 9,81              | 510,26      | 0,05%                  | 97,69%      | C            |





| CURVA ABC  |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|--|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA   |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.   |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação  | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS   | M2   | 1,36                                | R\$ 286,88            | R\$ 81,10    | R\$ 367,98            | 500,45      | 0,05%                  | 97,74%      | C            |
| TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 46,00                               | R\$ 8,45              | R\$ 2,39     | R\$ 10,84             | 498,58      | 0,05%                  | 97,79%      | C            |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                         | M2   | 151,68                              | R\$ 2,56              | R\$ 0,72     | R\$ 3,28              | 498,08      | 0,05%                  | 97,84%      | C            |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UND  | 38,00                               | R\$ 9,99              | R\$ 2,82     | R\$ 12,81             | 486,94      | 0,05%                  | 97,89%      | C            |
| PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR  | UND  | 6,00                                | R\$ 63,21             | R\$ 17,87    | R\$ 81,08             | 486,48      | 0,05%                  | 97,94%      | C            |
| RETIRADA DE CALHA  | M    | 48,08                               | R\$ 7,64              | R\$ 2,16     | R\$ 9,80              | 471,17      | 0,05%                  | 97,98%      | C            |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UN   | 3,00                                | R\$ 120,68            | R\$ 34,12    | R\$ 154,80            | 464,39      | 0,05%                  | 98,03%      | C            |
| JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM  | UND  | 12,00                               | R\$ 29,63             | R\$ 8,38     | R\$ 38,01             | 456,08      | 0,05%                  | 98,08%      | C            |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015       | M2   | 19,70                               | R\$ 17,83             | R\$ 5,04     | R\$ 22,87             | 450,55      | 0,05%                  | 98,12%      | C            |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)  | UND. | 10,00                               | R\$ 35,01             | R\$ 9,90     | R\$ 44,91             | 449,07      | 0,04%                  | 98,17%      | C            |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | M2   | 17,67                               | R\$ 19,15             | R\$ 5,41     | R\$ 24,56             | 434,09      | 0,04%                  | 98,21%      | C            |
| REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO  | UND  | 26,00                               | R\$ 12,91             | R\$ 3,65     | R\$ 16,55             | 430,38      | 0,04%                  | 98,25%      | C            |
| TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                    | UND  | 7,00                                | R\$ 47,43             | R\$ 13,41    | R\$ 60,84             | 425,87      | 0,04%                  | 98,30%      | C            |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE SKA   | UND. | 3,00                                | R\$ 105,62            | R\$ 29,86    | R\$ 135,48            | 406,44      | 0,04%                  | 98,34%      | C            |
| PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS   | M2   | 7,44                                | R\$ 38,75             | R\$ 10,95    | R\$ 49,70             | 369,80      | 0,04%                  | 98,37%      | C            |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015              | KG   | 33,00                               | R\$ 8,72              | R\$ 2,47     | R\$ 11,19             | 369,11      | 0,04%                  | 98,41%      | C            |
| RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM  | UND  | 10,00                               | R\$ 28,18             | R\$ 7,97     | R\$ 36,15             | 361,47      | 0,04%                  | 98,45%      | C            |
| TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM   | M    | 7,00                                | R\$ 40,22             | R\$ 11,37    | R\$ 51,59             | 361,16      | 0,04%                  | 98,48%      | C            |
| ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  | UND  | 4,00                                | R\$ 70,33             | R\$ 19,88    | R\$ 90,21             | 360,85      | 0,04%                  | 98,52%      | C            |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 29,00                               | R\$ 9,28              | R\$ 2,62     | R\$ 11,90             | 345,20      | 0,03%                  | 98,55%      | C            |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2   | 48,89                               | R\$ 5,48              | R\$ 1,55     | R\$ 7,03              | 343,67      | 0,03%                  | 98,59%      | C            |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UND  | 9,00                                | R\$ 29,33             | R\$ 8,29     | R\$ 37,62             | 338,59      | 0,03%                  | 98,62%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG   | 28,20                               | R\$ 9,07              | R\$ 2,56     | R\$ 11,63             | 328,08      | 0,03%                  | 98,65%      | C            |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UND  | 32,00                               | R\$ 7,73              | R\$ 2,19     | R\$ 9,92              | 317,29      | 0,03%                  | 98,69%      | C            |
| PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS   | UND  | 4,00                                | R\$ 59,68             | R\$ 16,87    | R\$ 76,55             | 306,21      | 0,03%                  | 98,72%      | C            |
| DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS                               | M2   | 35,36                               | R\$ 6,70              | R\$ 1,89     | R\$ 8,59              | 303,80      | 0,03%                  | 98,75%      | C            |
| DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA  | M2   | 35,23                               | R\$ 6,70              | R\$ 1,89     | R\$ 8,59              | 302,77      | 0,03%                  | 98,78%      | C            |
| REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3   | 11,29                               | R\$ 19,79             | R\$ 5,59     | R\$ 25,38             | 286,68      | 0,03%                  | 98,81%      | C            |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN   | 7,00                                | R\$ 31,73             | R\$ 8,97     | R\$ 40,70             | 284,90      | 0,03%                  | 98,83%      | C            |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                      | UND  | 9,00                                | R\$ 24,55             | R\$ 6,94     | R\$ 31,49             | 283,41      | 0,03%                  | 98,86%      | C            |
| PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS   | UND  | 3,00                                | R\$ 70,82             | R\$ 20,02    | R\$ 90,84             | 272,52      | 0,03%                  | 98,89%      | C            |
| ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR  | UND  | 6,00                                | R\$ 34,39             | R\$ 9,72     | R\$ 44,11             | 264,67      | 0,03%                  | 98,92%      | C            |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND  | 4,00                                | R\$ 51,15             | R\$ 14,46    | R\$ 65,61             | 262,44      | 0,03%                  | 98,94%      | C            |
| REMOÇÃO DE LAVATÓRIO  | UND  | 22,00                               | R\$ 9,27              | R\$ 2,62     | R\$ 11,89             | 261,68      | 0,03%                  | 98,97%      | C            |
| DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR   | UND  | 1,00                                | R\$ 199,69            | R\$ 56,45    | R\$ 256,15            | 256,15      | 0,03%                  | 98,99%      | C            |
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN   | 10,00                               | R\$ 19,91             | R\$ 5,63     | R\$ 25,54             | 255,39      | 0,03%                  | 99,02%      | C            |
| DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO   | M    | 61,07                               | R\$ 3,18              | R\$ 0,90     | R\$ 4,08              | 249,10      | 0,02%                  | 99,04%      | C            |
| REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR   | UND  | 2,00                                | R\$ 88,72             | R\$ 25,08    | R\$ 113,80            | 227,60      | 0,02%                  | 99,07%      | C            |
| CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3   | 10,19                               | R\$ 16,84             | R\$ 4,76     | R\$ 21,60             | 220,02      | 0,02%                  | 99,09%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 3,00                                | R\$ 56,66             | R\$ 16,02    | R\$ 72,68             | 218,03      | 0,02%                  | 99,11%      | C            |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 5,00                                | R\$ 33,82             | R\$ 9,56     | R\$ 43,38             | 216,90      | 0,02%                  | 99,13%      | C            |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN   | 2,00                                | R\$ 82,61             | R\$ 23,35    | R\$ 105,96            | 211,93      | 0,02%                  | 99,15%      | C            |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)  | UND. | 40,00                               | R\$ 4,07              | R\$ 1,15     | R\$ 5,22              | 208,82      | 0,02%                  | 99,17%      | C            |



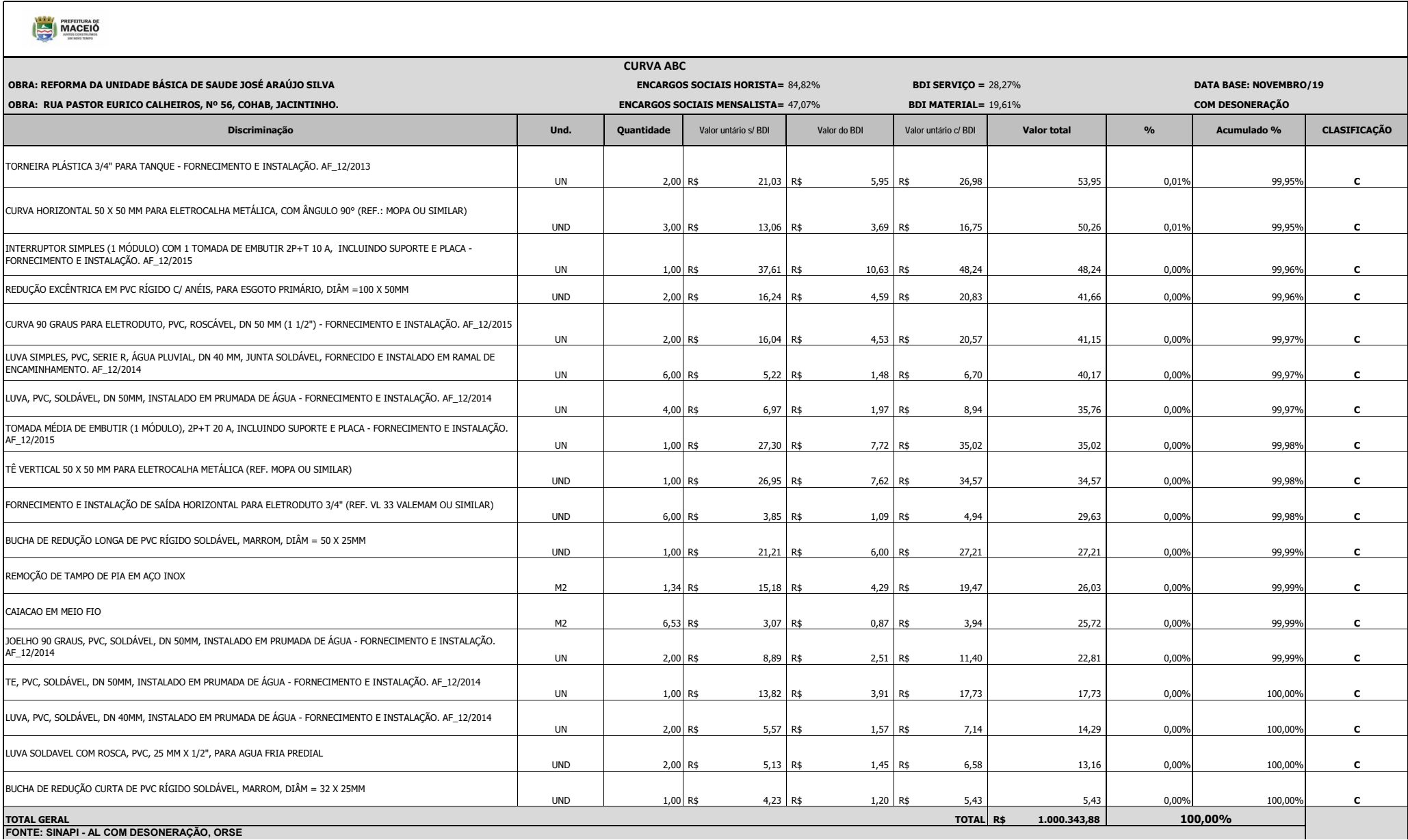
| CURVA ABC  |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|--|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA   |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.   |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação  | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2   | 1,88                                | R\$ 84,60             | R\$ 23,92    | R\$ 108,52            | 203,47      | 0,02%                  | 99,20%      | C            |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 2,00                                | R\$ 76,44             | R\$ 21,61    | R\$ 98,05             | 196,10      | 0,02%                  | 99,21%      | C            |
| LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | UND  | 9,00                                | R\$ 16,96             | R\$ 4,79     | R\$ 21,75             | 195,79      | 0,02%                  | 99,23%      | C            |
| CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M2   | 20,33                               | R\$ 7,45              | R\$ 2,11     | R\$ 9,56              | 194,28      | 0,02%                  | 99,25%      | C            |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | M    | 5,00                                | R\$ 29,72             | R\$ 8,40     | R\$ 38,12             | 190,61      | 0,02%                  | 99,27%      | C            |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM  | UND. | 4,00                                | R\$ 36,36             | R\$ 10,28    | R\$ 46,64             | 186,56      | 0,02%                  | 99,29%      | C            |
| CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 2,00                                | R\$ 72,70             | R\$ 20,55    | R\$ 93,25             | 186,50      | 0,02%                  | 99,31%      | C            |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 2,00                                | R\$ 68,66             | R\$ 19,41    | R\$ 88,07             | 176,14      | 0,02%                  | 99,33%      | C            |
| HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN   | 1,00                                | R\$ 132,20            | R\$ 37,37    | R\$ 169,57            | 169,57      | 0,02%                  | 99,34%      | C            |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | UN   | 3,00                                | R\$ 43,24             | R\$ 12,22    | R\$ 55,46             | 166,39      | 0,02%                  | 99,36%      | C            |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                 | UN   | 3,00                                | R\$ 42,81             | R\$ 12,10    | R\$ 54,91             | 164,74      | 0,02%                  | 99,38%      | C            |
| TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC   | UND. | 2,00                                | R\$ 63,37             | R\$ 17,91    | R\$ 81,28             | 162,57      | 0,02%                  | 99,39%      | C            |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | UND  | 8,00                                | R\$ 15,80             | R\$ 4,47     | R\$ 20,27             | 162,13      | 0,02%                  | 99,41%      | C            |
| TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM  | UND  | 8,00                                | R\$ 15,74             | R\$ 4,45     | R\$ 20,19             | 161,52      | 0,02%                  | 99,43%      | C            |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 3,00                                | R\$ 41,43             | R\$ 11,71    | R\$ 53,14             | 159,43      | 0,02%                  | 99,44%      | C            |
| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | UN   | 2,00                                | R\$ 61,08             | R\$ 17,27    | R\$ 78,35             | 156,69      | 0,02%                  | 99,46%      | C            |
| CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UND. | 1,00                                | R\$ 120,59            | R\$ 34,09    | R\$ 154,68            | 154,68      | 0,02%                  | 99,47%      | C            |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA  | UND. | 1,00                                | R\$ 118,63            | R\$ 33,54    | R\$ 152,17            | 152,17      | 0,02%                  | 99,49%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN   | 2,00                                | R\$ 59,11             | R\$ 16,71    | R\$ 75,82             | 151,64      | 0,02%                  | 99,50%      | C            |
| JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM  | UND  | 4,00                                | R\$ 29,22             | R\$ 8,26     | R\$ 37,48             | 149,92      | 0,01%                  | 99,52%      | C            |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  | M2   | 3,55                                | R\$ 32,79             | R\$ 9,27     | R\$ 42,06             | 149,23      | 0,01%                  | 99,53%      | C            |
| DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)                   | M2   | 9,47                                | R\$ 11,64             | R\$ 3,29     | R\$ 14,93             | 141,39      | 0,01%                  | 99,55%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3   | 3,58                                | R\$ 30,53             | R\$ 8,63     | R\$ 39,16             | 140,03      | 0,01%                  | 99,56%      | C            |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M    | 11,00                               | R\$ 9,70              | R\$ 2,74     | R\$ 12,44             | 136,86      | 0,01%                  | 99,58%      | C            |
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2   | 51,85                               | R\$ 2,01              | R\$ 0,57     | R\$ 2,58              | 133,68      | 0,01%                  | 99,59%      | C            |
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 8,00                                | R\$ 13,02             | R\$ 3,68     | R\$ 16,70             | 133,61      | 0,01%                  | 99,60%      | C            |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN   | 2,00                                | R\$ 48,80             | R\$ 13,80    | R\$ 62,60             | 125,19      | 0,01%                  | 99,61%      | C            |
| LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA         | M2   | 1,42                                | R\$ 68,27             | R\$ 19,30    | R\$ 87,57             | 124,35      | 0,01%                  | 99,63%      | C            |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016    | UN   | 4,00                                | R\$ 22,82             | R\$ 6,45     | R\$ 29,27             | 117,08      | 0,01%                  | 99,64%      | C            |
| TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN   | 1,00                                | R\$ 90,65             | R\$ 25,63    | R\$ 116,28            | 116,28      | 0,01%                  | 99,65%      | C            |
| TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA   | UND. | 3,00                                | R\$ 29,99             | R\$ 8,48     | R\$ 38,47             | 115,40      | 0,01%                  | 99,66%      | C            |
| LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | UN   | 1,00                                | R\$ 88,54             | R\$ 25,03    | R\$ 113,57            | 113,57      | 0,01%                  | 99,67%      | C            |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M    | 4,00                                | R\$ 21,16             | R\$ 5,98     | R\$ 27,14             | 108,57      | 0,01%                  | 99,68%      | C            |
| FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016  | M    | 21,00                               | R\$ 4,01              | R\$ 1,13     | R\$ 5,14              | 108,02      | 0,01%                  | 99,70%      | C            |
| EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)  | UND. | 10,00                               | R\$ 8,21              | R\$ 2,32     | R\$ 10,53             | 105,31      | 0,01%                  | 99,71%      | C            |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)  | UND. | 20,00                               | R\$ 4,10              | R\$ 1,16     | R\$ 5,26              | 105,18      | 0,01%                  | 99,72%      | C            |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA   | UND  | 1,00                                | R\$ 78,42             | R\$ 22,17    | R\$ 100,59            | 100,59      | 0,01%                  | 99,73%      | C            |
| CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)  | KG   | 1,42                                | R\$ 52,31             | R\$ 14,79    | R\$ 67,10             | 95,31       | 0,01%                  | 99,74%      | C            |
| LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | UND  | 8,00                                | R\$ 9,11              | R\$ 2,58     | R\$ 11,69             | 93,48       | 0,01%                  | 99,75%      | C            |
| VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 1,00                                | R\$ 70,60             | R\$ 19,96    | R\$ 90,56             | 90,56       | 0,01%                  | 99,75%      | C            |
| TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN   | 2,00                                | R\$ 34,97             | R\$ 9,89     | R\$ 44,86             | 89,71       | 0,01%                  | 99,76%      | C            |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 10,00                               | R\$ 6,65              | R\$ 1,88     | R\$ 8,53              | 85,30       | 0,01%                  | 99,77%      | C            |
| UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 5,00                                | R\$ 13,16             | R\$ 3,72     | R\$ 16,88             | 84,40       | 0,01%                  | 99,78%      | C            |
| CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018   | UN   | 1,00                                | R\$ 64,83             | R\$ 18,33    | R\$ 83,16             | 83,16       | 0,01%                  | 99,79%      | C            |



| CURVA ABC   |      |                                     |                       |              |                       |             |                        |             |              |
|---|------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  |      | ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%    |                       |              | BDI SERVIÇO = 28,27%  |             | DATA BASE: NOVEMBRO/19 |             |              |
| OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.  |      | ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% |                       |              | BDI MATERIAL= 19,61%  |             | COM DESONERAÇÃO        |             |              |
| Discriminação   | Und. | Quantidade                          | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | %                      | Acumulado % | CLASIFICAÇÃO |
| REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN   | 158,00                              | R\$ 0,41              | R\$ 0,12     | R\$ 0,53              | 83,09       | 0,01%                  | 99,80%      | C            |
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | M3   | 1,10                                | R\$ 58,30             | R\$ 16,48    | R\$ 74,78             | 82,26       | 0,01%                  | 99,80%      | C            |
| FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO   | M    | 1,64                                | R\$ 38,59             | R\$ 10,91    | R\$ 49,50             | 81,17       | 0,01%                  | 99,81%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 1,00                                | R\$ 63,22             | R\$ 17,87    | R\$ 81,09             | 81,09       | 0,01%                  | 99,82%      | C            |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | UN   | 1,00                                | R\$ 62,64             | R\$ 17,71    | R\$ 80,35             | 80,35       | 0,01%                  | 99,83%      | C            |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN   | 8,00                                | R\$ 7,77              | R\$ 2,20     | R\$ 9,97              | 79,73       | 0,01%                  | 99,84%      | C            |
| ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN   | 4,00                                | R\$ 15,43             | R\$ 4,36     | R\$ 19,79             | 79,17       | 0,01%                  | 99,84%      | C            |
| GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 10CM COMPLETA, TIGRE OU SIMILAR  | UND  | 10,00                               | R\$ 5,87              | R\$ 1,66     | R\$ 7,53              | 75,29       | 0,01%                  | 99,85%      | C            |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 7,00                                | R\$ 8,27              | R\$ 2,34     | R\$ 10,61             | 74,26       | 0,01%                  | 99,86%      | C            |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UND  | 8,00                                | R\$ 6,96              | R\$ 1,97     | R\$ 8,93              | 71,42       | 0,01%                  | 99,87%      | C            |
| REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO   | UND  | 6,00                                | R\$ 9,27              | R\$ 2,62     | R\$ 11,89             | 71,37       | 0,01%                  | 99,87%      | C            |
| PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015   | M    | 24,00                               | R\$ 2,28              | R\$ 0,64     | R\$ 2,92              | 70,19       | 0,01%                  | 99,88%      | C            |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN   | 1,00                                | R\$ 54,69             | R\$ 15,46    | R\$ 70,15             | 70,15       | 0,01%                  | 99,89%      | C            |
| REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN   | 65,00                               | R\$ 0,81              | R\$ 0,23     | R\$ 1,04              | 67,54       | 0,01%                  | 99,89%      | C            |
| TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")  | UND  | 4,00                                | R\$ 13,05             | R\$ 3,69     | R\$ 16,74             | 66,96       | 0,01%                  | 99,90%      | C            |
| CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018  | UN   | 3,00                                | R\$ 16,31             | R\$ 4,61     | R\$ 20,92             | 62,76       | 0,01%                  | 99,91%      | C            |
| REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)  | M2   | 3,20                                | R\$ 15,18             | R\$ 4,29     | R\$ 19,47             | 62,32       | 0,01%                  | 99,91%      | C            |
| TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM   | UND  | 2,00                                | R\$ 24,14             | R\$ 6,82     | R\$ 30,96             | 61,93       | 0,01%                  | 99,92%      | C            |
| LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 15,00                               | R\$ 3,09              | R\$ 0,87     | R\$ 3,96              | 59,45       | 0,01%                  | 99,93%      | C            |
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | 1,00                                | R\$ 46,29             | R\$ 13,09    | R\$ 59,38             | 59,38       | 0,01%                  | 99,93%      | C            |
| ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | M3   | 1,38                                | R\$ 32,52             | R\$ 9,19     | R\$ 41,71             | 57,59       | 0,01%                  | 99,94%      | C            |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN   | 6,00                                | R\$ 7,45              | R\$ 2,11     | R\$ 9,56              | 57,34       | 0,01%                  | 99,94%      | C            |





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ ARAÚJO SILVA  
OBRA: RUA PASTOR EURICO CALHEIROS, Nº 56, COHAB, JACINTINHO.

### CURVA ABC

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

| Discriminação | Und. | Quantidade | Valor unitário s/ BDI | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | % | Acumulado % | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|------|------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|---|-------------|---------------|
|---------------|------|------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|---|-------------|---------------|

