# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-796596 | LENÇOL DE CHUMBO 2MM | PRÓPRIA | MATERIAL | M2 | 19,73 | 800,00 | 15.784,00 | 9,2104 | 9,21 | A |
| 00039413 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 546,76 | 24,47 | 13.379,24 | 7,8071 | 17,02 | A |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 268,51 | 36,64 | 9.838,37 | 5,7409 | 22,76 | A |
| 00039555 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 4,00 | 1.724,60 | 6.898,40 | 4,0254 | 26,78 | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 540,97 | 11,86 | 6.415,95 | 3,7439 | 30,53 | A |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 2.177,50 | 2,51 | 5.465,52 | 3,1893 | 33,72 | A |
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 324,97 | 15,16 | 4.926,54 | 2,8748 | 36,59 | A |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | MATERIAL | M | 579,47 | 5,76 | 3.337,74 | 1,9477 | 38,54 | A |
| 00007345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | MATERIAL | L | 162,20 | 18,61 | 3.018,57 | 1,7614 | 40,30 | A |
| I04134 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall,12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m | ORSE | SERVICO | un | 6,00 | 500,00 | 3.000,00 | 1,7506 | 42,05 | A |
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 190,04 | 15,46 | 2.938,02 | 1,7144 | 43,77 | A |
| 00039548 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 1,00 | 2.558,12 | 2.558,12 | 1,4927 | 45,26 | A |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 141,62 | 17,56 | 2.486,77 | 1,4511 | 46,71 | A |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 27,32 | 86,80 | 2.371,49 | 1,3838 | 48,09 | A |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 141,25 | 15,35 | 2.168,26 | 1,2652 | 49,36 | A |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 2.177,50 | 0,99 | 2.155,72 | 1,2579 | 50,62 | B |
| INS-808914 | "Visor RSPb 1,00 x 0,70 x 100mm cx. de aço (nacional) Equivalência até 2.0 de RSPb" | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 2.150,00 | 2.150,00 | 1,2546 | 51,87 | B |
| I01363 | Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar) | ORSE | MATERIAL | un | 22,00 | 96,59 | 2.124,98 | 1,2400 | 53,11 | B |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | MATERIAL | M2 | 36,90 | 54,84 | 2.023,65 | 1,1808 | 54,29 | B |
| INS-477184 | CANALETA DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X73MM, DUPLICADA | PRÓPRIA | GERAL | M | 18,00 | 99,00 | 1.782,00 | 1,0398 | 55,33 | B |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | MAO DE OBRA | h | 183,42 | 9,65 | 1.769,75 | 1,0327 | 56,36 | B |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | MATERIAL | M | 451,18 | 3,73 | 1.682,91 | 0,9820 | 57,35 | B |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04136 | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu | ORSE | SERVICO | un | 3,00 | 550,00 | 1.650,00 | 0,9628 | 58,31 | B |
| 00010776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | SINAPI | MATERIAL | MES | 4,00 | 398,43 | 1.593,72 | 0,9300 | 59,24 | B |
| 00039551 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 1,00 | 1.503,86 | 1.503,86 | 0,8775 | 60,12 | B |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | MATERIAL | M | 409,60 | 3,62 | 1.482,74 | 0,8652 | 60,98 | B |
| INS-263319 | CALHA 20CM POR 15CM EM CHAPA GALVANIZADA 15 METROS COM DUAS REPARTIÇÕES SOLDADA OU REBITADA INSTALADA SOBRE CIMENTO ISOLANTE | PRÓPRIA | GERAL | UNIDADE | 1,00 | 1.478,69 | 1.478,69 | 0,8629 | 61,84 | B |
| I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | ORSE | MATERIAL | m | 472,50 | 2,93 | 1.384,42 | 0,8078 | 62,65 | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 109,70 | 12,35 | 1.354,76 | 0,7905 | 63,44 | B |
| 00004051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | MATERIAL | 18L | 16,12 | 82,60 | 1.331,67 | 0,7771 | 64,22 | B |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 1.006,26 | 1,29 | 1.298,08 | 0,7575 | 64,98 | B |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | SINAPI | MATERIAL | KG | 266,07 | 4,87 | 1.295,75 | 0,7561 | 65,73 | B |
| I39386S | Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13 | ORSE | MATERIAL | un | 44,00 | 28,96 | 1.274,24 | 0,7436 | 66,48 | B |
| 00000183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | MATERIAL | JG | 9,00 | 137,00 | 1.233,00 | 0,7195 | 67,20 | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 80,74 | 15,16 | 1.224,08 | 0,7143 | 67,91 | B |
| 00039423 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | MATERIAL | M | 178,72 | 6,68 | 1.193,86 | 0,6966 | 68,61 | B |
| 00034779 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 13,12 | 88,06 | 1.155,35 | 0,6742 | 69,28 | B |
| I02436S | Eletricista | ORSE | MAO DE OBRA | h | 77,71 | 13,63 | 1.059,18 | 0,6181 | 69,90 | B |
| 00039747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | SINAPI | MATERIAL | M | 38,80 | 26,87 | 1.042,60 | 0,6084 | 70,51 | B |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | MATERIAL | M | 205,06 | 5,07 | 1.039,65 | 0,6067 | 71,12 | B |
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 57,12 | 18,09 | 1.033,33 | 0,6030 | 71,72 | B |
| 00010775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | SINAPI | MATERIAL | MES | 2,00 | 510,00 | 1.020,00 | 0,5952 | 72,31 | B |
| I02999 | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70º | ORSE | MATERIAL | m | 86,70 | 11,69 | 1.013,52 | 0,5914 | 72,90 | B |
| 00000584 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 " | SINAPI | MATERIAL | M | 31,50 | 30,10 | 948,15 | 0,5533 | 73,46 | B |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | MATERIAL | KG | 1.585,63 | 0,58 | 919,67 | 0,5366 | 73,99 | B |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 222,73 | 890,92 | 0,5199 | 74,51 | B |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | MATERIAL | UN | 27,00 | 32,77 | 884,79 | 0,5163 | 75,03 | B |
| I00049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | MAO DE OBRA | h | 64,60 | 13,63 | 880,55 | 0,5138 | 75,54 | B |
| 00004053 | MASSA A OLEO PARA MADEIRA | SINAPI | MATERIAL | GL | 13,60 | 62,93 | 856,15 | 0,4996 | 76,04 | B |
| INS-179597 | VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-800/200 MARCA SOLER PALAU | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 806,00 | 806,00 | 0,4703 | 76,51 | B |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 52,37 | 15,16 | 793,89 | 0,4633 | 76,98 | B |
| 00006090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | MATERIAL | L | 78,64 | 9,76 | 767,56 | 0,4479 | 77,43 | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 2.223,74 | 0,34 | 756,07 | 0,4412 | 77,87 | B |
| INS-345459 | CAÇAMBA MISTA | PRÓPRIA | GERAL | UNIDADE | 5,00 | 150,00 | 750,00 | 0,4376 | 78,30 | B |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 57,43 | 13,03 | 748,33 | 0,4367 | 78,74 | B |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 48,42 | 15,16 | 734,01 | 0,4283 | 79,17 | B |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,00 | 236,63 | 709,89 | 0,4142 | 79,58 | B |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 64,68 | 10,86 | 702,40 | 0,4099 | 79,99 | B |
| 00039632 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 17,65 | 39,18 | 691,54 | 0,4035 | 80,40 | C |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 91,00 | 7,02 | 638,82 | 0,3728 | 80,77 | C |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | MATERIAL | M2 | 18,14 | 34,83 | 631,89 | 0,3687 | 81,14 | C |
| I00333S | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | MATERIAL | kg | 45,41 | 13,55 | 615,28 | 0,3590 | 81,50 | C |
| 00003081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | MATERIAL | CJ | 8,00 | 75,67 | 605,36 | 0,3532 | 81,85 | C |
| INS-301175 | CAÇAMBA PARA RESÍDUOS DE GESSO | PRÓPRIA | SERVICO | UNIDADE | 2,00 | 300,00 | 600,00 | 0,3501 | 82,20 | C |
| 00006110 | SERRALHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 39,15 | 15,16 | 593,47 | 0,3463 | 82,55 | C |
| INS-701046 | VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-500/150 MARCA SOLER PALAU | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 585,00 | 585,00 | 0,3414 | 82,89 | C |
| 00011267 | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 110,79 | 5,27 | 583,86 | 0,3407 | 83,23 | C |
| I03590 | Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar | ORSE | MATERIAL | un | 4,00 | 145,90 | 583,60 | 0,3405 | 83,57 | C |
| 00042481 | FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 22,68 | 25,72 | 583,33 | 0,3404 | 83,91 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-871369 | INSUFLADOR AIRFAN D15RMI, COM GRADE DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4 | PRÓPRIA | GERAL | UN | 2,00 | 279,00 | 558,00 | 0,3256 | 84,24 | C |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 378,62 | 1,36 | 514,93 | 0,3005 | 84,54 | C |
| 00001351 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 20,45 | 24,76 | 506,45 | 0,2955 | 84,83 | C |
| INS-578489 | DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 125 | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 9,00 | 56,00 | 504,00 | 0,2941 | 85,13 | C |
| 00036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,40 | 209,95 | 503,32 | 0,2937 | 85,42 | C |
| 00012775 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1" | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 487,46 | 487,46 | 0,2844 | 85,70 | C |
| INS-245390 | CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-200 G4 SOLER PALAU | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 461,90 | 461,90 | 0,2695 | 85,97 | C |
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 230,78 | 461,56 | 0,2693 | 86,24 | C |
| I00582 | Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2) | ORSE | MATERIAL | kg | 68,40 | 6,68 | 456,91 | 0,2666 | 86,51 | C |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 142,20 | 3,21 | 456,46 | 0,2664 | 86,78 | C |
| INS-326314 | CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-150 G4 SOLER PALAU | PRÓPRIA | GERAL | UN | 1,00 | 448,00 | 448,00 | 0,2614 | 87,04 | C |
| I13061 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | MATERIAL | un | 1,00 | 440,16 | 440,16 | 0,2568 | 87,29 | C |
| 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 103,48 | 413,92 | 0,2415 | 87,54 | C |
| INS-515777 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, INOX, 1/2 | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 6,00 | 67,80 | 406,80 | 0,2374 | 87,77 | C |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | SINAPI | MATERIAL | KG | 295,67 | 1,37 | 405,06 | 0,2364 | 88,01 | C |
| INS-870776 | VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-350/125 MARCA SOLER PALAU | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 396,00 | 396,00 | 0,2311 | 88,24 | C |
| I07388 | Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar | ORSE | MATERIAL | un | 4,00 | 97,78 | 391,12 | 0,2282 | 88,47 | C |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | MATERIAL | GL | 4,76 | 81,64 | 388,74 | 0,2268 | 88,70 | C |
| I06136S | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " | ORSE | MATERIAL | un | 4,00 | 90,00 | 360,00 | 0,2101 | 88,91 | C |
| 00000245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 14,50 | 24,71 | 358,21 | 0,2090 | 89,11 | C |
| I04116 | Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar) | ORSE | MATERIAL | m | 28,56 | 12,35 | 352,72 | 0,2058 | 89,32 | C |
| 00039596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 352,08 | 352,08 | 0,2054 | 89,53 | C |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 84,80 | 4,14 | 351,07 | 0,2049 | 89,73 | C |
| 00040870 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MATERIAL | M | 9,45 | 36,51 | 345,02 | 0,2013 | 89,93 | C |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | MATERIAL | L | 13,60 | 25,35 | 344,88 | 0,2012 | 90,13 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | MATERIAL | un | 34,38 | 10,00 | 343,81 | 0,2006 | 90,33 | C |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,08 | 165,18 | 343,19 | 0,2003 | 90,53 | C |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 416,50 | 0,81 | 337,36 | 0,1969 | 90,73 | C |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | MATERIAL | M | 13,20 | 24,84 | 327,89 | 0,1913 | 90,92 | C |
| I09436 | Chapa OSB LP tapume 2,20x1,22x10mm Stand | ORSE | MATERIAL | m2 | 9,71 | 33,16 | 321,98 | 0,1879 | 91,11 | C |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 136,85 | 2,30 | 314,76 | 0,1837 | 91,29 | C |
| 00039420 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | MATERIAL | M | 56,04 | 5,60 | 313,82 | 0,1831 | 91,48 | C |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 27,69 | 11,33 | 313,68 | 0,1830 | 91,66 | C |
| I06635 | Conector rj-45 fêmea cat 6 | ORSE | MATERIAL | un | 16,00 | 19,58 | 313,28 | 0,1828 | 91,84 | C |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 5,11 | 60,00 | 306,63 | 0,1789 | 92,02 | C |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | SINAPI | MATERIAL | UN | 215,50 | 1,38 | 297,39 | 0,1735 | 92,20 | C |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 17,01 | 17,43 | 296,46 | 0,1730 | 92,37 | C |
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | SINAPI | MATERIAL | PAR | 26,49 | 11,11 | 294,29 | 0,1717 | 92,54 | C |
| 00004433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 25,00 | 11,35 | 283,75 | 0,1656 | 92,71 | C |
| I09018 | Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU | ORSE | MATERIAL | par | 6,00 | 42,92 | 257,52 | 0,1503 | 92,86 | C |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | MATERIAL | CENTO | 8,34 | 29,43 | 245,32 | 0,1431 | 93,00 | C |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 14,00 | 16,16 | 226,23 | 0,1320 | 93,13 | C |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | MATERIAL | UN | 155,41 | 1,40 | 217,58 | 0,1270 | 93,26 | C |
| I10339 | Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² | ORSE | MATERIAL | un | 1,00 | 214,09 | 214,09 | 0,1249 | 93,38 | C |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 52,85 | 211,40 | 0,1234 | 93,51 | C |
| I02868 | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar | ORSE | MATERIAL | m2 | 6,82 | 29,89 | 203,85 | 0,1190 | 93,63 | C |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,39 | 145,11 | 201,44 | 0,1175 | 93,74 | C |
| 00003992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 8,00 | 25,17 | 201,36 | 0,1175 | 93,86 | C |
| 00004481 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 6,00 | 33,47 | 200,82 | 0,1172 | 93,98 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | MATERIAL | un | 1,52 | 130,00 | 197,57 | 0,1153 | 94,09 | C |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 4.908,07 | 0,04 | 196,32 | 0,1146 | 94,21 | C |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,14 | 36,67 | 188,38 | 0,1099 | 94,32 | C |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 47,03 | 188,12 | 0,1098 | 94,43 | C |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | SINAPI | MATERIAL | PAR | 3,09 | 59,28 | 183,20 | 0,1069 | 94,53 | C |
| 00007153 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 7,25 | 24,75 | 179,39 | 0,1047 | 94,64 | C |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 11,36 | 15,71 | 178,49 | 0,1042 | 94,74 | C |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | MATERIAL | UN | 27,00 | 6,44 | 173,88 | 0,1015 | 94,84 | C |
| I00979S | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2 | ORSE | MATERIAL | m | 24,48 | 7,07 | 173,07 | 0,1010 | 94,95 | C |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 20,00 | 8,49 | 169,80 | 0,0991 | 95,04 | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | MATERIAL | KG | 15,08 | 10,78 | 162,54 | 0,0948 | 95,14 | C |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | MATERIAL | UN | 62,00 | 2,61 | 161,82 | 0,0944 | 95,23 | C |
| I11203 | Cartucho p/ solda exotermica nr150 | ORSE | MATERIAL | un | 5,00 | 31,00 | 155,00 | 0,0904 | 95,32 | C |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | SERVICO | un | 34,38 | 4,50 | 154,71 | 0,0903 | 95,41 | C |
| 00002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,00 | 19,06 | 152,48 | 0,0890 | 95,50 | C |
| I21130S | !em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm | ORSE | MATERIAL | m | 7,00 | 21,77 | 152,39 | 0,0889 | 95,59 | C |
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 148,95 | 148,95 | 0,0869 | 95,68 | C |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | MATERIAL | UN | 233,70 | 0,63 | 147,23 | 0,0859 | 95,77 | C |
| I01756 | Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar) | ORSE | MATERIAL | m2 | 1,89 | 74,57 | 140,94 | 0,0822 | 95,85 | C |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | MATERIAL | L | 13,49 | 10,34 | 139,46 | 0,0814 | 95,93 | C |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | MATERIAL | M | 497,06 | 0,28 | 139,18 | 0,0812 | 96,01 | C |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 12,00 | 11,56 | 138,72 | 0,0809 | 96,09 | C |
| 00038109 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 68,67 | 137,34 | 0,0801 | 96,17 | C |
| INS-355820 | POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 2,00 | 68,00 | 136,00 | 0,0794 | 96,25 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02384 | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | ORSE | MATERIAL | un | 4,00 | 33,60 | 134,40 | 0,0784 | 96,33 | C |
| I11857S | Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 120 mm2 | ORSE | MATERIAL | un | 8,00 | 16,73 | 133,84 | 0,0781 | 96,41 | C |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,12 | 117,31 | 131,29 | 0,0766 | 96,48 | C |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 6,40 | 20,19 | 129,24 | 0,0754 | 96,56 | C |
| I7377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 23,85 | 119,25 | 0,0696 | 96,63 | C |
| INS-456540 | DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO DN 131 MM (5”) | PRÓPRIA | MATERIAL | M | 15,00 | 7,50 | 112,50 | 0,0656 | 96,69 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | GERAL | H | 2.223,74 | 0,05 | 111,19 | 0,0649 | 96,76 | C |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | MATERIAL | M | 2,00 | 54,90 | 109,80 | 0,0641 | 96,82 | C |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | MATERIAL | un | 27,35 | 4,00 | 109,40 | 0,0638 | 96,89 | C |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | MAO DE OBRA | h | 8,02 | 13,63 | 109,30 | 0,0638 | 96,95 | C |
| I03013 | Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar | ORSE | MATERIAL | un | 2,00 | 54,05 | 108,10 | 0,0631 | 97,01 | C |
| INS-986809 | DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 100 | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 2,00 | 52,00 | 104,00 | 0,0607 | 97,07 | C |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 15,05 | 6,85 | 103,06 | 0,0601 | 97,13 | C |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 10,50 | 9,20 | 96,60 | 0,0564 | 97,19 | C |
| 00000532 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 4,00 | 24,15 | 96,60 | 0,0564 | 97,25 | C |
| 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | SINAPI | MATERIAL | M | 9,08 | 10,61 | 96,29 | 0,0562 | 97,30 | C |
| I06548 | Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar) | ORSE | MATERIAL | m | 10,20 | 9,33 | 95,17 | 0,0555 | 97,36 | C |
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,22 | 7,05 | 93,19 | 0,0544 | 97,41 | C |
| I10997S | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE | MATERIAL | kg | 5,18 | 17,90 | 92,79 | 0,0541 | 97,47 | C |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | MATERIAL | M | 32,57 | 2,75 | 89,57 | 0,0523 | 97,52 | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 1,94 | 45,00 | 87,36 | 0,0510 | 97,57 | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | MATERIAL | UN | 62,00 | 1,35 | 83,70 | 0,0488 | 97,62 | C |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,81 | 102,82 | 83,28 | 0,0486 | 97,67 | C |
| I04750S | Pedreiro | ORSE | MAO DE OBRA | h | 6,07 | 13,63 | 82,79 | 0,0483 | 97,72 | C |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | ORSE | MATERIAL | un | 4,00 | 20,64 | 82,56 | 0,0482 | 97,76 | C |
| I00247S | Ajudante de eletricista | ORSE | MAO DE OBRA | h | 8,46 | 9,57 | 81,00 | 0,0473 | 97,81 | C |
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | SINAPI | MATERIAL | KG | 14,40 | 5,46 | 78,62 | 0,0459 | 97,86 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07 | 1.049,19 | 78,32 | 0,0457 | 97,90 | C |
| 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 19,36 | 77,44 | 0,0452 | 97,95 | C |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | MATERIAL | UN | 106,02 | 0,72 | 76,33 | 0,0445 | 97,99 | C |
| COMP-706851 | Dispositivo de sinalização 230 VCA verde 3SB3252-6AA40 | PRÓPRIA | MATERIAL | unidade | 2,00 | 38,07 | 76,14 | 0,0444 | 98,04 | C |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,34 | 218,41 | 74,56 | 0,0435 | 98,08 | C |
| 00002611 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 18,55 | 74,20 | 0,0433 | 98,12 | C |
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | ORSE | MATERIAL | un | 13,00 | 5,26 | 68,38 | 0,0399 | 98,16 | C |
| 00011359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,11 | 639,90 | 68,27 | 0,0398 | 98,20 | C |
| INS-827903 | POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 68,00 | 68,00 | 0,0397 | 98,24 | C |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,51 | 26,92 | 67,51 | 0,0394 | 98,28 | C |
| INS-007709 | COLARINHO DE ACO GALVANIZADO DN 131 MM (5”) | PRÓPRIA | GERAL | M | 9,00 | 7,50 | 67,50 | 0,0394 | 98,32 | C |
| INS-897284 | VENEZINA DE AR EXTERIOR MODELO TAE 400X200 TOSI | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 1,00 | 67,00 | 67,00 | 0,0391 | 98,36 | C |
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 3,85 | 16,43 | 63,18 | 0,0369 | 98,40 | C |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 31,08 | 62,16 | 0,0363 | 98,44 | C |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,43 | 144,96 | 61,84 | 0,0361 | 98,47 | C |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 30,58 | 61,16 | 0,0357 | 98,51 | C |
| 00012714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 20,00 | 2,91 | 58,20 | 0,0340 | 98,54 | C |
| INS-425128 | VENEZIANA DE AR EXTERIOR TOSI TAE 200MM x 200MM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO | PRÓPRIA | EQUIPAMENTO | UN | 2,00 | 29,00 | 58,00 | 0,0338 | 98,57 | C |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,18 | 47,77 | 56,60 | 0,0330 | 98,61 | C |
| 00010432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,20 | 279,74 | 55,95 | 0,0326 | 98,64 | C |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | MATERIAL | M | 22,92 | 2,37 | 54,32 | 0,0317 | 98,67 | C |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | MATERIAL | L | 3,82 | 14,11 | 53,92 | 0,0315 | 98,70 | C |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,09 | 615,70 | 52,58 | 0,0307 | 98,73 | C |
| 00000335 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | MATERIAL | KG | 4,99 | 10,33 | 51,56 | 0,0301 | 98,76 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I01213S | Carpinteiro de formas | ORSE | MAO DE OBRA | h | 3,67 | 13,63 | 50,05 | 0,0292 | 98,79 | C |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 49,81 | 49,81 | 0,0291 | 98,82 | C |
| 00038413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07 | 659,73 | 48,25 | 0,0282 | 98,85 | C |
| I38101S | Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo) | ORSE | MATERIAL | un | 8,00 | 5,99 | 47,92 | 0,0280 | 98,88 | C |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,87 | 55,01 | 47,74 | 0,0279 | 98,91 | C |
| 00025966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | SINAPI | MATERIAL | L | 2,51 | 18,97 | 47,57 | 0,0278 | 98,93 | C |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 526,73 | 0,09 | 47,41 | 0,0277 | 98,96 | C |
| 00039862 | CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 7,84 | 47,04 | 0,0274 | 98,99 | C |
| I00378S | Armador | ORSE | MAO DE OBRA | h | 3,41 | 13,63 | 46,48 | 0,0271 | 99,02 | C |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 45,28 | 45,28 | 0,0264 | 99,04 | C |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07 | 618,54 | 45,24 | 0,0264 | 99,07 | C |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,39 | 5,37 | 45,04 | 0,0263 | 99,10 | C |
| 00000248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 4,04 | 10,93 | 44,13 | 0,0257 | 99,12 | C |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | SERVICO | cj | 0,14 | 326,00 | 44,04 | 0,0257 | 99,15 | C |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,77 | 8,93 | 42,61 | 0,0249 | 99,17 | C |
| 00005333 | OLEO DE LINHACA | SINAPI | MATERIAL | L | 1,98 | 21,44 | 42,45 | 0,0248 | 99,20 | C |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,00 | 20.518,95 | 42,19 | 0,0246 | 99,22 | C |
| I02674S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | ORSE | MATERIAL | m | 15,25 | 2,57 | 39,21 | 0,0229 | 99,24 | C |
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,52 | 15,54 | 39,10 | 0,0228 | 99,27 | C |
| I00941 | Fardamento | ORSE | MATERIAL | un | 0,51 | 76,00 | 38,50 | 0,0225 | 99,29 | C |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,43 | 15,41 | 37,52 | 0,0219 | 99,31 | C |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | MATERIAL | L | 6,58 | 5,68 | 37,35 | 0,0218 | 99,33 | C |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | MATERIAL | KG | 12,91 | 2,86 | 36,92 | 0,0215 | 99,35 | C |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 61,28 | 0,60 | 36,77 | 0,0215 | 99,38 | C |
| I7379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,20 | 176,58 | 35,32 | 0,0206 | 99,40 | C |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa) | ORSE | MATERIAL | h | 19,24 | 1,83 | 35,21 | 0,0205 | 99,42 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981S | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | MATERIAL | m | 18,36 | 1,91 | 35,07 | 0,0205 | 99,44 | C |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,51 | 12,14 | 30,44 | 0,0178 | 99,46 | C |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 5,25 | 5,65 | 29,66 | 0,0173 | 99,47 | C |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 2,43 | 11,93 | 28,97 | 0,0169 | 99,49 | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 11,80 | 2,45 | 28,92 | 0,0169 | 99,51 | C |
| I34794S | Mecanico de refrigeracao | ORSE | MAO DE OBRA | h | 3,00 | 9,44 | 28,32 | 0,0165 | 99,52 | C |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | MATERIAL | M | 12,00 | 2,25 | 27,00 | 0,0158 | 99,54 | C |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | MATERIAL | L | 0,96 | 27,89 | 26,77 | 0,0156 | 99,55 | C |
| I01014S | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | MATERIAL | m | 24,48 | 1,07 | 26,19 | 0,0153 | 99,57 | C |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 58,19 | 0,45 | 26,19 | 0,0153 | 99,59 | C |
| I03804 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | MATERIAL | m | 8,00 | 3,20 | 25,60 | 0,0149 | 99,60 | C |
| I03512 | Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto | ORSE | EQUIPAMENTO | h | 6,02 | 4,12 | 24,79 | 0,0145 | 99,61 | C |
| 00012056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2" | SINAPI | MATERIAL | M | 1,00 | 24,65 | 24,65 | 0,0144 | 99,63 | C |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,20 | 123,05 | 24,61 | 0,0144 | 99,64 | C |
| I06110S | Serralheiro | ORSE | MAO DE OBRA | h | 1,80 | 13,63 | 24,54 | 0,0143 | 99,66 | C |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | MATERIAL | 310ML | 0,73 | 33,17 | 24,18 | 0,0141 | 99,67 | C |
| I01013S | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2 | ORSE | MATERIAL | m | 35,70 | 0,67 | 23,92 | 0,0140 | 99,69 | C |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 48,93 | 0,48 | 23,49 | 0,0137 | 99,70 | C |
| 00012872 | GESSEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1,56 | 14,50 | 22,63 | 0,0132 | 99,71 | C |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 8,80 | 2,52 | 22,18 | 0,0129 | 99,73 | C |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | MATERIAL | un | 0,61 | 35,90 | 21,82 | 0,0127 | 99,74 | C |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 10,81 | 21,62 | 0,0126 | 99,75 | C |
| I01347S | Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm | ORSE | MATERIAL | m2 | 0,60 | 35,12 | 21,02 | 0,0123 | 99,76 | C |
| 00039436 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 296,61 | 0,07 | 20,76 | 0,0121 | 99,78 | C |
| I38094S | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | ORSE | MATERIAL | un | 9,00 | 2,23 | 20,07 | 0,0117 | 99,79 | C |
| 00012733 | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,00 | 3,96 | 19,80 | 0,0116 | 99,80 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 13,20 | 1,47 | 19,40 | 0,0113 | 99,81 | C |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | SERVICO | un | 1,52 | 12,54 | 19,06 | 0,0111 | 99,82 | C |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | MATERIAL | UN | 11,31 | 1,67 | 18,89 | 0,0110 | 99,83 | C |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,00 | 6,17 | 18,51 | 0,0108 | 99,84 | C |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,11 | 164,13 | 18,15 | 0,0106 | 99,85 | C |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 8,98 | 17,96 | 0,0105 | 99,86 | C |
| I00982 | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | ORSE | MATERIAL | cj | 4,00 | 4,47 | 17,88 | 0,0104 | 99,87 | C |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | SINAPI | MATERIAL | CENTO | 1,55 | 11,11 | 17,18 | 0,0100 | 99,88 | C |
| I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 3,41 | 17,05 | 0,0099 | 99,89 | C |
| I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 3,41 | 17,05 | 0,0099 | 99,90 | C |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | MATERIAL | UN | 19,00 | 0,85 | 16,15 | 0,0094 | 99,91 | C |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,20 | 80,30 | 16,06 | 0,0094 | 99,92 | C |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 15,91 | 15,91 | 0,0093 | 99,93 | C |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | MATERIAL | UN | 122,79 | 0,12 | 14,73 | 0,0086 | 99,94 | C |
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 1,02 | 14,02 | 14,23 | 0,0083 | 99,95 | C |
| INS-927476 | DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO DN 109 MM (4”) | PRÓPRIA | MATERIAL | M | 2,31 | 6,13 | 14,16 | 0,0083 | 99,96 | C |
| 00000001 | ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,32 | 40,75 | 13,02 | 0,0076 | 99,97 | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | MATERIAL | KG | 1,00 | 12,14 | 12,14 | 0,0071 | 99,97 | C |
| INS-624993 | COLARINHO DE ACO GALVANIZADO DN 109 MM (4”) | PRÓPRIA | MATERIAL | UN | 2,00 | 6,00 | 12,00 | 0,0070 | 99,98 | C |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa) | ORSE | MATERIAL | h | 19,24 | 0,59 | 11,35 | 0,0066 | 99,99 | C |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | MATERIAL | par | 0,29 | 38,92 | 11,18 | 0,0065 | 99,99 | C |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 20,48 | 0,54 | 11,06 | 0,0065 | 100,00 | C |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,60 | 3,03 | 10,91 | 0,0064 | 100,01 | C |
| I38099S | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | ORSE | MATERIAL | un | 9,00 | 1,15 | 10,35 | 0,0060 | 100,01 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | MATERIAL | L | 1,25 | 8,13 | 10,17 | 0,0059 | 100,02 | C |
| 00012723 | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 1,62 | 9,72 | 0,0057 | 100,02 | C |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,56 | 0,92 | 9,71 | 0,0057 | 100,03 | C |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 30,00 | 0,32 | 9,60 | 0,0056 | 100,03 | C |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,00 | 2,35 | 9,40 | 0,0055 | 100,04 | C |
| I05067S | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | MATERIAL | kg | 0,82 | 11,46 | 9,35 | 0,0055 | 100,04 | C |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 8,95 | 8,95 | 0,0052 | 100,05 | C |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,04 | 0,65 | 8,48 | 0,0049 | 100,06 | C |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 1,41 | 8,46 | 0,0049 | 100,06 | C |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | MATERIAL | par | 1,04 | 7,29 | 7,58 | 0,0044 | 100,06 | C |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,49 | 15,39 | 7,55 | 0,0044 | 100,07 | C |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | MATERIAL | un | 1,52 | 4,90 | 7,45 | 0,0043 | 100,07 | C |
| 00012344 | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,00 | 2,48 | 7,44 | 0,0043 | 100,08 | C |
| 00013348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 12,00 | 0,60 | 7,20 | 0,0042 | 100,08 | C |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 3,39 | 6,78 | 0,0040 | 100,09 | C |
| I04509S | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao | ORSE | MATERIAL | m | 2,18 | 3,04 | 6,62 | 0,0039 | 100,09 | C |
| I00983S | Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2 | ORSE | MATERIAL | m | 10,00 | 0,65 | 6,50 | 0,0038 | 100,09 | C |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,16 | 39,87 | 6,22 | 0,0036 | 100,10 | C |
| I02711S | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | ORSE | MATERIAL | un | 0,05 | 126,00 | 6,07 | 0,0035 | 100,10 | C |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,40 | 14,65 | 5,86 | 0,0034 | 100,10 | C |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,25 | 2,53 | 5,69 | 0,0033 | 100,11 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | MATERIAL | KW/H | 6,91 | 0,82 | 5,66 | 0,0033 | 100,11 | C |
| I02689S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm | ORSE | MATERIAL | m | 4,44 | 1,25 | 5,55 | 0,0032 | 100,11 | C |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | MATERIAL | UN | 178,20 | 0,03 | 5,35 | 0,0031 | 100,12 | C |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,00 | 0,66 | 5,28 | 0,0031 | 100,12 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,43 | 12,33 | 5,28 | 0,0031 | 100,12 | C |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,07 | 4,54 | 4,85 | 0,0028 | 100,13 | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,29 | 16,31 | 4,68 | 0,0027 | 100,13 | C |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | MATERIAL | L | 0,20 | 21,53 | 4,33 | 0,0025 | 100,13 | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 13.047,45 | 4,23 | 0,0025 | 100,13 | C |
| 00007608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,80 | 5,06 | 4,05 | 0,0024 | 100,14 | C |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,00 | 1,31 | 3,93 | 0,0023 | 100,14 | C |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | MATERIAL | kg | 7,35 | 0,52 | 3,82 | 0,0022 | 100,14 | C |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | MATERIAL | m | 0,54 | 6,50 | 3,54 | 0,0021 | 100,14 | C |
| I36146S | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | ORSE | MATERIAL | un | 0,02 | 137,87 | 3,18 | 0,0019 | 100,14 | C |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | MATERIAL | m3 | 0,04 | 85,00 | 3,17 | 0,0019 | 100,15 | C |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | MATERIAL | un | 0,03 | 119,90 | 3,17 | 0,0019 | 100,15 | C |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 0,79 | 3,16 | 0,0018 | 100,15 | C |
| 00000002 | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 0,32 | 8,93 | 2,89 | 0,0017 | 100,15 | C |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | MATERIAL | kg | 4,06 | 0,66 | 2,68 | 0,0016 | 100,15 | C |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,00 | 3.207,50 | 2,56 | 0,0015 | 100,15 | C |
| 00003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 2,72 | 2,51 | 0,0015 | 100,16 | C |
| I36153S | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | ORSE | MATERIAL | un | 0,02 | 108,47 | 2,30 | 0,0013 | 100,16 | C |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,07 | 30,09 | 2,21 | 0,0013 | 100,16 | C |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,07 | 31,80 | 2,20 | 0,0013 | 100,16 | C |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,34 | 6,51 | 2,19 | 0,0013 | 100,16 | C |
| I04783S | Pintor | ORSE | MAO DE OBRA | h | 0,15 | 13,63 | 2,04 | 0,0012 | 100,16 | C |
| I36144S | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | ORSE | MATERIAL | un | 2,15 | 0,90 | 1,94 | 0,0011 | 100,16 | C |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,16 | 10,96 | 1,72 | 0,0010 | 100,16 | C |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | MATERIAL | un | 0,20 | 8,11 | 1,64 | 0,0010 | 100,17 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | MATERIAL | pr | 0,27 | 5,90 | 1,59 | 0,0009 | 100,17 | C |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,08 | 20,14 | 1,53 | 0,0009 | 100,17 | C |
| I11359S | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,00 | 785,00 | 1,51 | 0,0009 | 100,17 | C |
| I00246S | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | MAO DE OBRA | h | 0,15 | 9,65 | 1,41 | 0,0008 | 100,17 | C |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | MATERIAL | un | 1,00 | 1,37 | 1,37 | 0,0008 | 100,17 | C |
| I36149S | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | ORSE | MATERIAL | un | 0,01 | 95,29 | 1,28 | 0,0007 | 100,17 | C |
| I36150S | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | ORSE | MATERIAL | un | 0,05 | 24,08 | 1,25 | 0,0007 | 100,17 | C |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,02 | 57,64 | 1,25 | 0,0007 | 100,17 | C |
| 00003904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,09 | 0,58 | 1,21 | 0,0007 | 100,17 | C |
| I00010S | Balde plastico capacidade *10* l | ORSE | MATERIAL | un | 0,13 | 8,68 | 1,17 | 0,0007 | 100,17 | C |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,08 | 14,45 | 1,14 | 0,0007 | 100,17 | C |
| I12815S | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | ORSE | MATERIAL | un | 0,15 | 6,34 | 0,97 | 0,0006 | 100,17 | C |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,09 | 11,10 | 0,95 | 0,0006 | 100,18 | C |
| I01871S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | MATERIAL | un | 0,38 | 2,45 | 0,92 | 0,0005 | 100,18 | C |
| I38476S | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 234,59 | 0,90 | 0,0005 | 100,18 | C |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria/misturador | ORSE | MAO DE OBRA | h | 0,06 | 12,35 | 0,77 | 0,0005 | 100,18 | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,24 | 3,01 | 0,73 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | MATERIAL | un | 0,07 | 10,54 | 0,71 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | MATERIAL | un | 0,04 | 17,29 | 0,63 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | MATERIAL | un | 0,01 | 47,00 | 0,62 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I38390S | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | ORSE | MATERIAL | un | 0,02 | 24,93 | 0,62 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | ORSE | MATERIAL | l | 0,25 | 2,44 | 0,61 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | MATERIAL | un | 0,03 | 22,90 | 0,61 | 0,0004 | 100,18 | C |
| I38399S | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 155,70 | 0,60 | 0,0003 | 100,18 | C |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | MATERIAL | un | 0,06 | 9,45 | 0,52 | 0,0003 | 100,18 | C |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | MATERIAL | L | 0,10 | 5,14 | 0,50 | 0,0003 | 100,18 | C |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | MATERIAL | un | 0,03 | 18,45 | 0,50 | 0,0003 | 100,18 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013761 | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,00 | 2.757,70 | 0,43 | 0,0002 | 100,18 | C |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,06 | 6,62 | 0,41 | 0,0002 | 100,18 | C |
| I25966S | Redutor tipo thinner para acabamento | ORSE | MATERIAL | l | 0,02 | 15,98 | 0,40 | 0,0002 | 100,18 | C |
| I38382S | Linha de pedreiro lisa 100 m | ORSE | MATERIAL | un | 0,05 | 8,27 | 0,40 | 0,0002 | 100,18 | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 0,01 | 55,00 | 0,32 | 0,0002 | 100,18 | C |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | MATERIAL | un | 0,02 | 15,80 | 0,29 | 0,0002 | 100,18 | C |
| I38393S | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | ORSE | MATERIAL | un | 0,02 | 11,24 | 0,28 | 0,0002 | 100,18 | C |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | MATERIAL | l | 0,04 | 6,49 | 0,26 | 0,0002 | 100,18 | C |
| I21127S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | ORSE | MATERIAL | un | 0,08 | 3,32 | 0,25 | 0,0001 | 100,18 | C |
| 00034562 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,02 | 13,04 | 0,25 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11249 | Serra circular eletrica portatil | ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,00 | 518,00 | 0,19 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | MATERIAL | m3 | 0,00 | 85,50 | 0,17 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 272,97 | 0,17 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | MATERIAL | un | 0,01 | 16,90 | 0,13 | 0,0001 | 100,18 | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 4.294,44 | 0,13 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 41,30 | 0,12 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,00 | 300,30 | 0,11 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,00 | 12.203,38 | 0,09 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 19,00 | 0,09 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 21,96 | 0,09 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 31,36 | 0,09 | 0,0001 | 100,18 | C |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | MATERIAL | Un | 0,00 | 17,00 | 0,07 | 0,0000 | 100,18 | C |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 0,02 | 3,31 | 0,07 | 0,0000 | 100,18 | C |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,24 | 0,26 | 0,06 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 11,99 | 0,05 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I34562S | Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m) | ORSE | MATERIAL | kg | 0,00 | 13,45 | 0,04 | 0,0000 | 100,18 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 16,45 | 0,04 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | ORSE | MATERIAL | un | 0,10 | 0,38 | 0,04 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 10,90 | 0,03 | 0,0000 | 100,18 | C |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,00 | 34,81 | 0,03 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 41,90 | 0,03 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 11,50 | 0,03 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | SERVICO | kw/h | 0,04 | 0,73 | 0,03 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 21,25 | 0,02 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 30,60 | 0,02 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 16,70 | 0,02 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10586 | Torquesa | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 17,90 | 0,02 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 24,93 | 0,02 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11251 | Pincel de seda 2" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 25,00 | 0,02 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 11,12 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 10,95 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 21,00 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10578 | Formão grande | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 15,15 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 29,79 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 16,55 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,00 | 12,60 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11250 | Rolo lã de carneiro 20cm | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 23,32 | 0,01 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I10583 | Trincha 3" | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 5,60 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 174,90 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I04725 | Espátula | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 20,39 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I38396S | Selador horizontal para fita de aco 1 " | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 347,41 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I38412S | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,00 | 1.258,00 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |
| I38477S | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | ORSE | MATERIAL | un | 0,00 | 664,36 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

| OBRA: | 2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA |
|---|---|

**DATA :** 13/09/2019
**BDI :** 22,15%
**L.S. Hora:** 112,66%
**L.S. Mês:** 70,28%

| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|---|---|---|
| ORSE | 2019/03 | 05/2019 |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I38413S | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,00 | 809,33 | 0,00 | 0,0000 | 100,18 | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,18%** | 171.687,62 |
| **Outros** | 36.646,98 |
| **Valor total do Orçamento** | 208.334,60 |