

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

| Município: | | São Jorge do Ivaí | | | | SAM | | 31 | |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
| Projeto : | | Conjunto Habitacional Professor Nelson Cavichioli | | | | LOTE nº | | 01 | |
| CÓDIGO | ORÍGEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | PU TAB | PU+BDI | ORÇAMENTO APROVADO | | | |
| | | | | | | QUANT | UNIT | PM (R\$) | (R\$) - PM TOTAIS |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 44.944,56 |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.2.1 | | ADMINISTRACAO DE OBRA | | | | | | | |
| 1.2.1.3 | | LIGACOES PROVISORIAS | | | | | | | |
| 41598 | SEIL | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1.187,07 | 1.532,39 | 1,00 | 1.532,39 | 1.532,39 | |
| 1.2.2 | | BARRACAO DE OBRA | | | | | | | |
| 93207 | SEIL | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 600,88 | 775,68 | 12,00 | 775,68 | 9.308,16 | |
| 93208 | SEIL | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 475,84 | 614,26 | 21,00 | 614,26 | 12.899,46 | |
| 93212 | SEIL | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 588,49 | 759,68 | 8,00 | 759,68 | 6.077,44 | |
| 93214 | SEIL | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1.063,08 | 1.372,33 | 1,00 | 1.372,33 | 1.372,33 | |
| 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | | |
| 74209/1 | SEIL | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 323,85 | 418,06 | 8,00 | 418,06 | 3.344,48 | |
| 1.2.5 | | TOPOGRAFIA | | | | | | | |
| 85323 | SEIL | LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M | 1,69 | 2,18 | 3.382,10 | 2,18 | 7.372,98 | |
| 02.101.0000 40.SER | PINI | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITARIA PROVISÓRIA | UN | 2.352,87 | 3.037,32 | 1,00 | 3.037,32 | 3.037,32 | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 335.926,24 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1.2 | | ESCAVACAO MECANICA | | | | | | | |
| 90105 | SEIL | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 11,65 | 15,04 | 1.701,52 | 15,04 | 25.590,86 | |
| 90108 | SEIL | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 8,95 | 11,55 | 1.281,23 | 11,55 | 14.798,21 | |
| 2.1.6 | | REATERRO MECANIZADO | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 93378 | SEIL | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 18,00 | 23,24 | 1.678,20 | 23,24 | 39.001,37 |
| 93381 | SEIL | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 6,25 | 8,07 | 711,97 | 8,07 | 5.745,60 |
| 2.1.9 | | COMPACTACAO MECANICA | | | | | | |
| 74005/1 | SEIL | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 4,79 | 6,18 | 2.390,17 | 6,18 | 14.771,25 |
| 2.2 | | TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | |
| 2.2.1 | | TRANSPORTE COM CAMINHAO | | | | | | |
| 2.2.1.4 | | BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS | | | | | | |
| 72900 | SEIL | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 4,65 | 6,00 | 592,57 | 6,00 | 3.555,42 |
| 2.2.21 | | CARGA E TRANSPORTE MECANICO | | | | | | |
| 72898 | SEIL | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,90 | 1,16 | 592,57 | 1,16 | 687,38 |
| 2.3 | | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 2.3.9 | | TUBOS DE CONCRETO | | | | | | |
| 95568 | SEIL | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 63,83 | 82,40 | 141,00 | 82,40 | 11.618,40 |
| 92212 | SEIL | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 146,34 | 188,91 | 522,70 | 188,91 | 98.743,26 |
| 92214 | SEIL | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 218,84 | 282,50 | 48,20 | 282,50 | 13.616,50 |
| 2.4 | | CAIXAS E COMPLEMENTOS | | | | | | |
| 2.4.9 | | CAIXAS COLETORAS | | | | | | |
| 74206/1 | SEIL | CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA | UN | 1.310,25 | 1.691,40 | 12,00 | 1.691,40 | 20.296,80 |
| 2.4.12 | | BUEIROS / BOCA DE LOBO | | | | | | |
| 73856/1 | SEIL | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE | UN | 541,43 | 698,93 | 28,00 | 698,93 | 19.570,04 |
| 2.4.13 | | POCOS DE VISITA | | | | | | |
| 73963/28 | SEIL | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA | UN | 1.320,23 | 1.704,28 | 19,00 | 1.704,28 | 32.381,32 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| 74124/2 | SEIL | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | UN | 2.387,76 | 3.082,36 | 3,00 | 3.082,36 | 9.247,08 | |
| 74124/4 | SEIL | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | UN | 2.956,16 | 3.816,11 | 2,00 | 3.816,11 | 7.632,22 | |
| 83709 | SEIL | POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA | UN | 1.390,51 | 1.795,01 | 5,00 | 1.795,01 | 8.975,05 | |
| 83715 | SEIL | CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL | M | 578,18 | 746,37 | 9,85 | 746,37 | 7.351,74 | |
| x | | DISPOSITIVO TUBULAR DE INSPEÇÃO (DTI) DN150 ATÉ 1,50M PROF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 259,37 | 334,82 | 7,00 | 334,82 | 2.343,74 | |
| 4 | | ESTRUTURAS | | | | | | 32.845,81 | |
| 4.4 | | LASTROS | | | | | | | |
| 4.4.1 | | AGREGADO | | | | | | | |
| 94102 | SEIL | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 158,83 | 205,03 | 160,20 | 205,03 | 32.845,81 | |
| 9 | | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS | | | | | | 96.406,64 | |
| 9.3 | | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | |
| 9.3.24 | | TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | | | | | | | |
| 90695 | SEIL | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 35,69 | 46,07 | 1.154,20 | 46,07 | 53.173,99 | |
| 30.116.0001 00.SER | PINI | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,68 | 26,70 | 1.520,00 | 26,70 | 40.584,00 | |
| | | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,59 | 22,71 | 5,00 | 22,71 | 113,55 | |
| | | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,09 | 23,35 | 2,00 | 23,35 | 46,70 | |
| | | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,53 | 25,21 | 9,00 | 25,21 | 226,89 | |
| | | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 23,90 | 30,85 | 16,00 | 30,85 | 493,60 | |
| | | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,92 | 11,51 | 2,00 | 11,51 | 23,02 | |
| | | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 26,16 | 33,77 | 2,00 | 33,77 | 67,54 | |
| | | REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA JE PARA PVC PBA COM CABEÇOTE E ANEIS DN 50 (Ref 2017) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 259,87 | 335,47 | 5,00 | 335,47 | 1.677,35 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 510.123,25 | 510.123,25 |
| REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016 | | | | | | | | | |

CÁLCULO DO **BDI** - RESOLUÇÃO CONJUNTA SEIL/DER Nº 001/2012