



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|--|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO 1006473-36/2013 | GESTOR MTUR | PROGRAMA TURISMO | AÇÃO / MODALIDADE PROG TURISMO | OBJETO REVITALIZAÇÃO DO CAIS DO PORTO | | | | |
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL | | MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA | LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA APARÍCIO MARIENSE 2751 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES | | | | |
| DATA BASE jun-17 | DESON. Sim | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS | BDI 1 30,00% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|----------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| OBRAS | | | | | | | | | 529.399,29 |
| 1. | | | CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES NO BAIRRO DO PASSO | | | | | - | 529.399,29 |
| 1.1. | | | IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | - | 10.422,42 |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 74218/001 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 48,53 | BDI 1 | 63,09 | 63,09 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE | UN | 1,00 | 1.321,73 | BDI 1 | 1.718,25 | 1.718,25 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 73847/001 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M | MES | 5,00 | 289,06 | BDI 1 | 375,78 | 1.878,90 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | 12,00 | 323,16 | BDI 1 | 420,11 | 5.041,32 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 220,62 | BDI 1 | 286,81 | 1.720,86 |
| 1.2. | | | TERRAPLENAGEM | | | | | - | 18.245,92 |
| 1.2.0.1. | SINAPI | 74034/1 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | M3 | 1.192,54 | 2,08 | BDI 1 | 2,70 | 3.219,86 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 2.981,36 | 1,21 | BDI 1 | 1,57 | 4.680,74 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 41721 | COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | M2 | 2.981,36 | 2,67 | BDI 1 | 3,47 | 10.345,32 |
| 1.3. | | | FUNDAÇÕES (INCLUI BASE CONCRETO COM h=10CM+ALV.NIVELAMENTO(h=20CM) | | | | | - | 14.376,13 |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), | M2 | 43,20 | 107,37 | BDI 1 | 139,58 | 6.029,86 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 73965/009 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO | M3 | 28,20 | 132,10 | BDI 1 | 171,73 | 4.842,79 |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M3 | 6,48 | 297,56 | BDI 1 | 386,83 | 2.506,66 |
| 1.3.0.4. | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 6,48 | 86,48 | BDI 1 | 112,42 | 728,48 |
| 1.3.0.5. | SINAPI | 83683 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | M3 | 2,27 | 90,93 | BDI 1 | 118,21 | 268,34 |
| 1.4. | | | VIGA DE FUNDAÇÃO 15 X 30 | | | | | - | 22.195,05 |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA COM MADEIRA SERRADA e=25MM | M2 | 38,88 | 56,99 | BDI 1 | 74,09 | 2.880,62 |
| 1.4.0.2. | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M3 | 9,72 | 297,56 | BDI 1 | 386,83 | 3.759,99 |
| 1.4.0.3. | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 9,72 | 86,48 | BDI 1 | 112,42 | 1.092,72 |
| 1.4.0.4. | SINAPI | 55835 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 23,31 | 46,23 | BDI 1 | 60,10 | 1.400,93 |
| 1.4.0.5. | SINAPI | 73872/002 | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS | M2 | 75,60 | 48,73 | BDI 1 | 63,35 | 4.789,26 |
| 1.4.0.6. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE VIGA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO C/FE 5.0MM | KG | 195,15 | 11,42 | BDI 1 | 14,85 | 2.897,98 |
| 1.4.0.7. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE VIGA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO C/FE 10.0MM | KG | 533,09 | 7,75 | BDI 1 | 10,08 | 5.373,55 |
| 1.5. | | | CONTRAPISO/PISO | | | | | - | 8.774,79 |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 83683 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | M3 | 9,57 | 90,93 | BDI 1 | 118,21 | 1.131,27 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M3 | 15,31 | 297,56 | BDI 1 | 386,83 | 5.922,37 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 15,31 | 86,48 | BDI 1 | 112,42 | 1.721,15 |
| 1.6. | | | ALVENARIAS | | | | | - | 20.148,29 |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 72132 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), | M2 | 281,44 | 55,07 | BDI 1 | 71,59 | 20.148,29 |
| 1.7. | | | PROTEÇÃO GRADEADA PARA GLP | | | | | - | 3.276,86 |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 73965/009 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO | M3 | 0,32 | 132,10 | BDI 1 | 171,73 | 54,95 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M2 | 0,80 | 297,56 | BDI 1 | 386,83 | 309,46 |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,80 | 86,48 | BDI 1 | 112,42 | 89,94 |
| 1.7.0.4. | COTAÇÃO | COMP 02 | GRADES DE FECHAMENTO EM BARRA CHATA | M2 | 16,80 | 108,76 | BDI 1 | 141,39 | 2.375,35 |
| 1.7.0.5. | COTAÇÃO | COMP 03 | COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | M2 | 6,05 | 56,85 | BDI 1 | 73,91 | 447,16 |
| 1.8. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 3.364,69 |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 92,64 | 4,54 | BDI 1 | 5,90 | 546,58 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, | M2 | 92,64 | 23,40 | BDI 1 | 30,42 | 2.818,11 |
| 1.9. | | | REVESTI TAMPO DA BANCADA | | | | | - | 3.511,83 |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M3 | 5,53 | 297,56 | BDI 1 | 386,83 | 2.139,17 |
| 1.9.0.2. | SINAPI-I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 | KG | 87,02 | 6,64 | BDI 1 | 8,63 | 750,98 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 5,53 | 86,48 | BDI 1 | 112,42 | 621,68 |
| 1.10. | | | COBERTURA E FECHAMENTO DOS QUIOSQUES COM BARRA CHATA | | | | | - | 119.802,07 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|----------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.10.0.1. | COTAÇÃO | COMP 02 | GRADES DE FECHAMENTO EM BARRA CHATA | M2 | 187,10 | 108,76 | BDI 1 | 141,39 | 26.454,07 |
| 1.10.0.2. | COTAÇÃO | COMP 03 | COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | M2 | 360,00 | 56,85 | BDI 1 | 73,91 | 26.607,60 |
| 1.10.0.3. | COTAÇÃO | COMP 09 | ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO | M2 | 360,00 | 142,61 | BDI 1 | 185,39 | 66.740,40 |
| 1.11. | | | PINTURAS | | | | | - | 192,69 |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 92,64 | 1,60 | BDI 1 | 2,08 | 192,69 |
| 1.12. | | | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA - TUBOS METÁLICOS | | | | | - | 5.122,63 |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 73924/003 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 185,20 | 21,28 | BDI 1 | 27,66 | 5.122,63 |
| 1.13. | | | PINTURA CANTONEIRAS - PERFIL C | | | | | - | 2.549,15 |
| 1.13.0.1. | SINAPI | 73924/003 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 92,16 | 21,28 | BDI 1 | 27,66 | 2.549,15 |
| 1.14. | | | PINTURA TAMPO DA BANCADA | | | | | - | 1.904,86 |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 84663 | APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 | M2 | 83,40 | 17,57 | BDI 1 | 22,84 | 1.904,86 |
| 1.15. | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | - | 3.847,38 |
| 1.15.0.1. | SINAPI-I | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 48,00 | 9,00 | BDI 1 | 11,70 | 561,60 |
| 1.15.0.2. | SINAPI-I | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 61,00 | 5,85 | BDI 1 | 7,61 | 464,21 |
| 1.15.0.3. | SINAPI-I | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 15,00 | 3,41 | BDI 1 | 4,43 | 66,45 |
| 1.15.0.4. | SINAPI-I | 11717 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UM | 20,00 | 28,01 | BDI 1 | 36,41 | 728,20 |
| 1.15.0.5. | SINAPI-I | 20154 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UM | 20,00 | 2,86 | BDI 1 | 3,72 | 74,40 |
| 1.15.0.6. | SINAPI | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA | UM | 10,00 | 125,11 | BDI 1 | 162,64 | 1.626,40 |
| 1.15.0.7. | SINAPI | 90733 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE | M | 124,00 | 2,02 | BDI 1 | 2,63 | 326,12 |
| 1.16. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | - | 4.432,00 |
| 1.16.1. | | | PPCI | | | | | - | 4.432,00 |
| 1.16.1.1. | SINAPI | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UM | 20,00 | 170,46 | BDI 1 | 221,60 | 4.432,00 |
| 1.17. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 29.849,78 |
| 1.17.0.1. | SINAPI | 73953/002 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA | UM | 40,00 | 79,61 | BDI 1 | 103,49 | 4.139,60 |
| 1.17.0.2. | SINAPI | 74041/002 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W | UM | 20,00 | 66,50 | BDI 1 | 86,45 | 1.729,00 |
| 1.17.0.3. | SINAPI-I | 38065 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" | UM | 20,00 | 22,28 | BDI 1 | 28,96 | 579,20 |
| 1.17.0.4. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 240,00 | 2,53 | BDI 1 | 3,29 | 789,60 |
| 1.17.0.5. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 280,00 | 4,29 | BDI 1 | 5,58 | 1.562,40 |
| 1.17.0.6. | SINAPI | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UM | 60,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,97 | 1.198,20 |
| 1.17.0.7. | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UM | 20,00 | 22,61 | BDI 1 | 29,39 | 587,80 |
| 1.17.0.8. | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, | M | 204,00 | 6,36 | BDI 1 | 8,27 | 1.687,08 |
| 1.17.0.9. | SINAPI | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UM | 20,00 | 11,63 | BDI 1 | 15,12 | 302,40 |
| 1.17.0.10. | SINAPI | 74130/002 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A | UM | 20,00 | 18,11 | BDI 1 | 23,54 | 470,80 |
| 1.17.0.11. | SINAPI | 74131/001 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 | UM | 20,00 | 67,56 | BDI 1 | 87,83 | 1.756,60 |
| 1.17.0.12. | SINAPI | 9540 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, | UM | 10,00 | 908,79 | BDI 1 | 1.181,43 | 11.814,30 |
| 1.17.0.13. | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), | UN | 120,00 | 20,72 | BDI 1 | 26,94 | 3.232,80 |
| 1.18. | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA | | | | | - | 1.849,00 |
| 1.18.0.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | M | 100,00 | 14,22 | BDI 1 | 18,49 | 1.849,00 |
| 1.19. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 166.595,59 |
| 1.19.0.1. | SINAPI | 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, | M | 344,29 | 26,74 | BDI 1 | 34,76 | 11.967,52 |
| 1.19.0.2. | COTAÇÃO | COMP 04 | PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE BLOQUETE | M2 | 1.546,13 | 74,63 | BDI 1 | 97,02 | 150.005,53 |
| 1.19.0.3. | COTAÇÃO | COT 08 | PÓ DE PEDRA | M3 | 30,92 | 115,00 | BDI 1 | 149,50 | 4.622,54 |
| 1.20. | | | CALÇADAS | | | | | - | 69.345,96 |
| 1.20.0.1. | COTAÇÃO | COMP 10 | EXECUÇÃO DE QUADROS EM MADEIRA PARA CALÇADAS | M2 | 799,55 | 8,75 | BDI 1 | 11,38 | 9.098,88 |
| 1.20.0.2. | SINAPI | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 63,96 | 86,48 | BDI 1 | 112,42 | 7.190,38 |
| 1.20.0.3. | COTAÇÃO | COMP 11 | PAV.LAJES DE ARENITO- BORDAS DE ARENITO | M2 | 240,02 | 77,00 | BDI 1 | 100,10 | 24.026,00 |
| 1.20.0.4. | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M3 | 63,96 | 297,56 | BDI 1 | 386,83 | 24.741,65 |
| 1.20.0.5. | SINAPI | 73902/001 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | M3 | 39,98 | 82,52 | BDI 1 | 107,28 | 4.289,05 |
| 1.21. | | | ACESSIBILIDADE | | | | | - | 1.569,72 |
| 1.21.0.1. | SINAPI | 73964/6 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 0,44 | 39,63 | BDI 1 | 51,52 | 22,67 |
| 1.21.0.2. | SINAPI | 73922/001 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, | M2 | 6,60 | 43,80 | BDI 1 | 56,94 | 375,80 |
| 1.21.0.3. | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,71 | 19,12 | BDI 1 | 24,86 | 17,65 |
| 1.21.0.4. | SINAPI | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 10,56 | 11,03 | BDI 1 | 14,34 | 151,43 |
| 1.21.0.5. | SINAPI-I | 38181 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, | M2 | 4,56 | 116,08 | BDI 1 | 150,90 | 688,10 |
| 1.21.0.6. | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00 | 220,62 | BDI 1 | 286,81 | 286,81 |
| 1.21.0.7. | SINAPI | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA | M2 | 1,00 | 20,97 | BDI 1 | 27,26 | 27,26 |
| 1.22. | | | ESGOTO SANITÁRIO LIGAÇÃO TANQUE SÉPTICO EXISTENTE | | | | | - | 6.748,35 |
| 1.22.0.1. | SINAPI | 73964/6 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 6,45 | 39,63 | BDI 1 | 51,52 | 332,30 |
| 1.22.0.2. | SINAPI | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA | UN | 2,00 | 125,11 | BDI 1 | 162,64 | 325,28 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|----------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.22.0.3. | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 73,70 | 35,38 | BDI 1 | 45,99 | 3.389,46 |
| 1.22.0.4. | SINAPI | 73965/009 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO | M3 | 15,73 | 132,10 | BDI 1 | 171,73 | 2.701,31 |
| 1.23. | | | DRENAGEM | | | | | - | 9.425,13 |
| 1.23.0.1. | SINAPI | 74206/001 | CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES | UN | 4,00 | 1.189,59 | BDI 1 | 1.546,47 | 6.185,88 |
| 1.23.0.2. | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DAS B.L. | M3 | 38,88 | 10,34 | BDI 1 | 13,44 | 522,55 |
| 1.23.0.3. | SINAPI-I | 7785 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS | M | 37,00 | 35,59 | BDI 1 | 46,27 | 1.711,99 |
| 1.23.0.4. | SINAPI | 72915 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DA LIGAÇÃO ENTRE B.L. | M3 | 23,68 | 10,34 | BDI 1 | 13,44 | 318,26 |
| 1.23.0.5. | SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 18,10 | 27,69 | BDI 1 | 36,00 | 651,60 |
| 1.23.0.6. | SINAPI | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 22,20 | 1,21 | BDI 1 | 1,57 | 34,85 |
| 1.24. | | | REDE D'ÁGUA | | | | | - | 1.849,00 |
| 1.24.0.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | M | 100,00 | 14,22 | BDI 1 | 18,49 | 1.849,00 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SÃO BORJA

Local

22 de novembro de 2017

Data

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU 63068D

ART/RRT: 02222