

| ORÇAMENTO SINTÉTICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | | |
|--|--|--------|-------|---------------------------|------------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| LINHA GARIBALDI ROCA SALES | | | | | DATA: 01/08/2015 | | | | |
| UND | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNID. | PREÇOS SINAPI AGOSTO 2015 | | | | | |
| | | | | PREÇO UNITARIO | | | PREÇO TOTAL | | VALOR TOTAL |
| | | | | MAT | M.D.O. | MAT+MDO | MATERIAL | M.D.O. | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1 | UN | 3.750,20 | 330,00 | 4.080,20 | 3.750,20 | 330,00 | 4.080,20 |
| 1.2 | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | 1 | UN | 1.194,93 | 95,80 | 1.290,73 | 1.194,93 | 95,80 | 1.290,73 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 6 | M2 | 184,24 | 28,46 | 212,70 | 1.105,44 | 170,76 | 1.276,20 |
| 1.4 | LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO | 2350 | M | 0,09 | 0,87 | 0,96 | 211,50 | 2.044,50 | 2.256,00 |
| 1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 3 | MÊS | 87,10 | 2.909,70 | 2.996,80 | 261,30 | 8.729,10 | 8.990,40 |
| 1.6 | PROJETO EXECUTIVO | 1 | MÊS | 87,10 | 1.384,90 | 1.472,00 | 87,10 | 1.384,90 | 1.472,00 |
| TOTAL DO ITEM DE SERVIÇOS PRELIMINARES (1) | | | | | | | 6.610,47 | 12.755,06 | 19.365,53 |
| 2 POÇO TUBULAR PROFUNDO | | | | | | | | | |
| TOTAL DO ITEM POÇO TUBULAR PROFUNDO (2) | | | | | | | - | - | - |
| 3 RESERVATÓRIO | | | | | | | | | |
| 3.1 | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS | 1 | UN | 5.200,00 | 1.061,23 | 6.261,23 | 5.200,00 | 1.061,23 | 6.261,23 |
| 3.2 | ESTACA A TRADO 30 CM MOLDADA IN LOCO | 8 | M | 76,97 | 30,00 | 106,97 | 615,76 | 240,00 | 855,76 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | 3 | M³ | 381,67 | 377,20 | 758,87 | 1.145,01 | 1.131,60 | 2.276,61 |
| 3.4 | FLANGE PVC 2" | 4 | UN | 8,79 | 4,95 | 13,74 | 35,16 | 19,80 | 54,96 |
| 3.5 | CURVA DE PVC 90º SOLDÁVEL 60 MM | 8 | UN | 14,32 | 4,95 | 19,27 | 114,56 | 39,60 | 154,16 |
| 3.6 | REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 60 mm | 2 | UN | 36,54 | 4,95 | 41,49 | 73,08 | 9,90 | 82,98 |
| 3.7 | TUBO PVC SOLDÁVEL 60 mm | 18 | M | 14,45 | 0,98 | 15,43 | 260,10 | 17,64 | 277,74 |
| 3.8 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 60 mm | 2 | UN | 13,72 | 4,95 | 18,67 | 27,44 | 9,90 | 37,34 |
| 3.9 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 60 mm X 2" | 4 | UN | 5,92 | 4,95 | 10,87 | 23,68 | 19,80 | 43,48 |
| 3.10 | CAP PVC SOLDÁVEL 60 mm | 2 | UN | 11,95 | 4,95 | 16,90 | 23,90 | 9,90 | 33,80 |
| 3.11 | TEE PVC PBA DN 50 | 1 | UN | 17,75 | 4,95 | 22,70 | 17,75 | 4,95 | 22,70 |
| 3.12 | CRUZETA PVC PBA DN 50 | 1 | UN | 10,10 | 4,95 | 15,05 | 10,10 | 4,95 | 15,05 |
| TOTAL DO ITEM RESERVATÓRIO (3) | | | | | | | 7.546,54 | 2.569,27 | 10.115,81 |
| 4 SERVIÇOS DE TERRA | | | | | | | | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 1579 | M³ | - | 4,86 | 4,86 | - | 7.673,94 | 7.673,94 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | 78 | M³ | - | 9,58 | 9,58 | - | 747,24 | 747,24 |
| 4.3 | ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM REDUTORES | 98 | M³ | - | 9,01 | 9,01 | - | 882,98 | 882,98 |
| 4.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 197 | M³ | - | 41,64 | 41,64 | - | 8.203,08 | 8.203,08 |
| 4.5 | ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA | 19 | M³ | - | 153,57 | 153,57 | - | 2.917,83 | 2.917,83 |
| 4.6 | REATERRO | 1875 | M³ | - | 8,64 | 8,64 | - | 16.200,00 | 16.200,00 |
| 4.7 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 98 | M³ | - | 4,53 | 4,53 | - | 443,94 | 443,94 |
| 4.8 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA | 2350 | M³ | - | 0,44 | 0,44 | - | 1.034,00 | 1.034,00 |

| UND | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNID. | PREÇOS SINAPI AGOSTO 2015 | | | | | |
|---|--|--------|-------|---------------------------|--------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | PREÇO UNITARIO | | | PREÇO TOTAL | | VALOR TOTAL |
| | | | | MAT | M.D.O. | MAT+MDO | MATERIAL | M.D.O. | |
| TOTAL DO ITEM SERVIÇOS EM TERRA (4) | | | | | | | - | 38.103,01 | 38.103,01 |
| 5 REDE DE ÁGUA | | | | | | | | | |
| 5.1 | TUBO DE PEAD 50 mm | 2350 | M | 14,31 | 1,54 | 15,85 | 33.628,50 | 3.619,00 | 37.247,50 |
| 5.2 | TUBO DE PEAD 75 mm | 0 | M | 32,16 | 2,39 | 34,55 | - | - | - |
| 5.3 | TUBO DE PEAD DE 110 mm | 0 | M | 66,73 | 3,53 | 70,26 | - | - | - |
| 5.4 | TUBO DE PEAD DE 160 mm | 0 | M | 142,68 | 6,65 | 149,33 | - | - | - |
| 5.5 | TE ELETROFUSÃO | 0 | UN | 93,60 | 8,69 | 102,29 | - | - | - |
| 5.6 | COTOVELO ELETROFUSÃO | 0 | UN | 118,79 | 8,69 | 127,48 | - | - | - |
| 5.7 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO ARMADO | 3 | UN | 1.334,24 | 19,45 | 1.353,69 | 4.002,72 | 58,35 | 4.061,07 |
| 5.8 | HIDRANTE SUBTERRÂNEO EM FERRO FUNDIDO | 0 | UN | 2.632,47 | - | 2.632,47 | - | - | - |
| 5.9 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO | 0 | M | - | 0,81 | 0,81 | - | - | - |
| 5.10 | CADASTRO DE REDES INCLUSIVE DESENHISTA | 2350 | M | - | 1,04 | 1,04 | - | 2.444,00 | 2.444,00 |
| TOTAL DO ITEM REDE DE ÁGUA (5) | | | | | | | 37.631,22 | 6.121,35 | 43.752,57 |
| 6 TRATAMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | | |
| TOTAL DO ITEM TRATAMENTO DE AGUA (6) | | | | | | | - | - | - |
| 7 LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | | | | | |
| 7.1 | RAMAL PREDIAL | 282 | M | 17,64 | - | 17,64 | 4.974,48 | - | 4.974,48 |
| 7.2 | KIT CAVALETE PVC | 12 | UN | 54,10 | - | 54,10 | 649,20 | - | 649,20 |
| 7.3 | HIDRÔMETRO 1,5 M³/H | 12 | UN | 89,59 | - | 89,59 | 1.075,08 | - | 1.075,08 |
| 7.4 | TE DE SERVIÇO ELETROFUSÃO DE 63 mm | 12 | UN | 82,85 | 3,55 | 86,40 | 994,20 | 42,60 | 1.036,80 |
| 7.5 | TE DE SERVIÇO ELETROFUSÃO DE 125 mm | 0 | UN | 82,85 | 3,55 | 86,40 | - | - | - |
| TOTAL DO ITEM LIGAÇÕES DOMICILIARES (7) | | | | | | | 7.692,96 | 42,60 | 7.735,56 |
| | TOTAL DA PROPOSTA: | | | | | | 59.481,19 | 59.591,29 | 119.072,48 |
| | BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.: | | | | | 26,19% | 15.580,37 | 15.609,21 | 31.189,59 |
| | TOTAL GERAL DA PROPOSTA: | | | | | | 75.061,56 | 75.200,50 | 150.262,07 |