# ANEXO A

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conforme exigência legal foram realizadas as pesquisas de mercado, chegando-se ao preço médio de acordo com o mapa de apuração abaixo:

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Vlr. Unit. | Vlr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADAPTADOR<br>DE SOLDA 25 MM | UND | 50,0000 | 1,39 | 69,50 |
| 2 | ADAPTADOR<br>SOLDA 20MM | UND | 50,0000 | 0,95 | 47,50 |
| 3 | BOIA CAIXA<br>DAGUA 1/2 | UND | 20,0000 | 11,29 | 225,80 |
| 4 | BOIA CAIXA<br>DAGUA 3/4 | UND | 20,0000 | 12,71 | 254,20 |
| 5 | BUCHA DE<br>REDUÇÃO 25 MM PARA 20 MMSOLDA | UND | 50,0000 | 0,60 | 30,00 |
| 6 | CAIXA DAGUA<br>POLIETILENO 1000LTS NBR 14799 | UND | 10,0000 | 423,33 | 4.233,30 |
| 7 | CAIXA DAGUA<br>POLIETILENO 310LTS NBR 14799 - . | UND | 20,0000 | 246,10 | 4.922,00 |
| 8 | CAIXA DAGUA<br>POLIETILENO 500LTS NBR 14799 | UND | 10,0000 | 252,53 | 2.525,30 |
| 9 | CAIXA DE<br>DESCARGA COMPLETA | UND | 30,0000 | 44,81 | 1.344,30 |
| 10 | CAIXA DE<br>DESCARGA EXTERNA | UND | 30,0000 | 38,85 | 1.165,50 |
| 11 | JOELHO 90º<br>PARA ESGOTO DE 150MM COR BRANCO | UND | 50,0000 | 38,95 | 1.947,50 |
| 12 | JOELHO DE<br>ESGOTO 100 | UND | 100,0000 | 7,04 | 704,00 |
| 13 | JOELHO DE<br>SOLDA 20 MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 1,04 | 104,00 |
| 14 | JOELHO DE<br>SOLDA 25 MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 1,29 | 129,00 |
| 15 | JOELHO DE<br>SOLDA/ROSCA 90º AZUL BUCHA DE LATÃO1/2 | UND | 100,0000 | 4,93 | 493,00 |
| 16 | JOELHO DE SOLDA/ROSCA<br>AZUL BUCHA DE LATÃO1 3/4 | UND | 100,0000 | 5,92 | 592,00 |
| 17 | LIGAÇÃO<br>FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO | UND | 50,0000 | 5,72 | 286,00 |
| 18 | LIXA DAGUA | UND | 100,0000 | 2,07 | 207,00 |



82 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Vlr. Unit. | Vlr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | LUVA COM REDUCAO PARA ESGOTO 150MM X 100MM NBR 5688 | UND | 200,0000 | 29,16 | 5.832,00 |
| 20 | LUVA COM REDUCAO PARA ESGOTO 50MM X 40MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 4,01 | 401,00 |
| 21 | LUVA COM REDUÇÃO PARA ESGOTO 75MM X 50MM BBR 5688 | UND | 100,0000 | 10,52 | 1.052,00 |
| 22 | LUVA DE SOLDA 20MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 0,62 | 62,00 |
| 23 | LUVA DE SOLDA 25MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 0,88 | 88,00 |
| 24 | LUVA DE SOLDA/ROSCA AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 6,50 | 650,00 |
| 25 | LUVA DE SOLDA/ROSCA AZUL BUCHA DE LATÃO 25 MM NBR 5688 | UND | 100,0000 | 8,49 | 849,00 |
| 26 | NIPLE ROSCA 1/2 | UND | 50,0000 | 1,23 | 61,50 |
| 27 | NIPLE ROSCA 3/4 | UND | 50,0000 | 1,44 | 72,00 |
| 28 | PLUG DE 1/2 TAMPÃO. | UND | 100,0000 | 0,95 | 95,00 |
| 29 | PLUG DE ¾ TAMPÃO | UND | 100,0000 | 0,95 | 95,00 |
| 30 | REGISTRO ESFERA METAL 20MM | UND | 20,0000 | 18,74 | 374,80 |
| 31 | REGISTRO PRESSÃO METAL 20MM | UND | 20,0000 | 44,96 | 899,20 |
| 32 | REGISTRO PRESSÃO METAL 25MM | UND | 20,0000 | 45,85 | 917,00 |
| 33 | REGISTRO PRESSÃO PVC 20MM | UND | 20,0000 | 26,95 | 539,00 |
| 34 | REGISTRO PRESSÃO PVC 25MM | UND | 20,0000 | 28,98 | 579,60 |
| 35 | SIFAO PARA TANQUE | UND | 20,0000 | 8,06 | 161,20 |
| 36 | SIFAO PIA COPINHO 40MM CROMADA | UND | 20,0000 | 25,41 | 508,20 |
| 37 | SIFAO PIA COPINHO 50MM CROMADA | UND | 20,0000 | 26,72 | 534,40 |
| 38 | SIFÃO SANFONADO PARA LAVATORIO | UND | 20,0000 | 6,20 | 124,00 |
| 39 | TAMPÃO 1 1/2 COLA | UND | 20,0000 | 6,81 | 136,20 |
| 40 | TAMPÃO 1/2 COLA | UND | 20,0000 | 2,09 | 41,80 |



82 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Vlr. Unit. | Vlr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | TAMPÃO 1/2<br>ROSCA | UND | 20,0000 | 1,79 | 35,80 |
| 42 | TAMPÃO 3/4<br>COLA | UND | 20,0000 | 1,98 | 39,60 |
| 43 | TAMPÃO 3/4<br>ROSCA | UND | 20,0000 | 2,53 | 50,60 |
| 44 | TE DE<br>ESGOTO 100 MM NBR 5688 | UND | 200,0000 | 13,55 | 2.710,00 |
| 45 | TE DE<br>ESGOTO 100MM REDUÇÃO P/ 50MM NBR 5688 | UND | 200,0000 | 15,01 | 3.002,00 |
| 46 | TE DE<br>ESGOTO 150 MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 39,02 | 1.560,80 |
| 47 | TE DE<br>ESGOTO 40MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 4,41 | 176,40 |
| 48 | TE DE<br>ESGOTO 50MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 7,36 | 294,40 |
| 49 | TE DE<br>ESGOTO 75MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 15,80 | 632,00 |
| 50 | TE DE SOLDA<br>20MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 1,22 | 48,80 |
| 51 | TE DE SOLDA<br>25MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 1,30 | 52,00 |
| 52 | TE DE<br>SOLDA 25MM REDUCAO 20MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 4,89 | 195,60 |
| 53 | TE DE SOLDA<br>50MM NBR 5688 | UND | 40,0000 | 10,99 | 439,60 |
| 54 | TE DE SOLDA<br>ROSCA 25MM REDUÇÃO 20MM: | UND | 30,0000 | 6,75 | 202,50 |
| 55 | TE DE SOLDA<br>ROSCA AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM | UND | 30,0000 | 10,70 | 321,00 |
| 56 | TE DE SOLDA<br>ROSCA AZUL BUCHA DE LATÃO 25MM | UND | 30,0000 | 12,79 | 383,70 |
| 57 | TORNEIRA<br>PARA LAVATORIO CROMADA | UND | 20,0000 | 61,69 | 1.233,80 |
| 58 | TORNEIRA<br>PARA LAVATORIO DE METAL 1193 C 23 | UND | 20,0000 | 57,76 | 1.155,20 |
| 59 | TORNEIRA<br>PARA LAVATORIO DE METAL 1194 C 50 | UND | 20,0000 | 59,71 | 1.194,20 |
| 60 | TORNEIRA<br>PARA PIA DE COZINHA CROMADA | UND | 20,0000 | 43,85 | 877,00 |
| 61 | TORNEIRA<br>PARA PIA INOX 22CM 1159 | UND | 20,0000 | 57,06 | 1.141,20 |
| 62 | TORNEIRA<br>PARA TANQUE CROMADA | UND | 20,0000 | 52,52 | 1.050,40 |
| 63 | TORNEIRA<br>PLASTICA PARA FILTRO | UND | 20,0000 | 6,36 | 127,20 |
| 64 | TORNEIRA<br>PLASTICA PARA LAVATORIO | UND | 20,0000 | 20,69 | 413,80 |



82 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Vlr. Unit. | Vlr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | TORNEIRA<br>PLASTICA PARA PIA 1113 | UND | 20,0000 | 4,91 | 98,20 |
| 66 | TORNEIRA<br>PLASTICA PARA TANQUE | UND | 20,0000 | 5,00 | 100,00 |
| 67 | TUBO ESGOTO<br>100MM X 6M; produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e<br>ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa<br>de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações<br>Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais<br>para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de<br>Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa<br>Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H); | M | 100,0000 | 90,17 | 9.017,00 |
| 68 | TUBO ESGOTO<br>150MM X 6M; produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e<br>ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa<br>de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações<br>Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais<br>para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de<br>Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa<br>Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) | M | 150,0000 | 267,95 | 40.192,50 |
| 69 | Tubo de<br>esgoto nominal 50MM | UND | 100,0000 | 74,38 | 7.438,00 |
| 70 | TUBO DE<br>LIGACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO<br>PVC | UND | 100,0000 | 19,54 | 1.954,00 |
| 71 | TUBO DE<br>SILICONE GRANDE | UND | 100,0000 | 16,08 | 1.608,00 |
| 72 | TUBO DE<br>SOLDA 20MM X 6M CLASSE A NBR 5688 | UND | 100,0000 | 20,40 | 2.040,00 |
| 73 | TUBO DE<br>SOLDA 25MM X 6M CLASSE A NBR 5688 | UND | 100,0000 | 25,00 | 2.500,00 |
| 74 | TUBO DE<br>SOLDA 50MM X 6M CLASSE A NBR 5688 | UND | 100,0000 | 85,52 | 8.552,00 |

O valor total estimado para a contratação é de R$ 124.190,10 (cento e vinte e quatro mil, cento e noventa reais e dez centavos).



82 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA