

| BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | | |  | |  | | | | CONTRATO Nº 016/2022 - SEMSA | | | |
|--|--|-----|--------|------------|-------------------|------------------|---|---------|--|-------|-----------------|---------|------------------------------|-------|--|--|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DE PIQUIATUBA - LOCALIZADO NA COMUNIDADE DE PIQUIATUBA - FLONA DO TAPAJÓS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS. | | | | | | | | | | | | | BM Nº 004 | | | |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA | | | | | | | CONTRATADA: PRESIM - PREMOLDADOS SIMÕES ENGENHARIA LTDA | | | | DATA 29.11.2023 | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | QUANTIDADE MEDIÇÃO | | | | VALORES MEDIÇÃO | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant | Valor Unit | Valor Unit com BD | Total | ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 17.884,05 | | | | | | | 17.884,05 | | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | VB | 1,00 | 1.996,28 | 2.571,40 | 2.571,40 | 1,00 | | 1,00 | - | 2.571,40 | - | 2.571,40 | - | | |
| 1.2 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 5,00 | 160,87 | 207,21 | 1.036,05 | 5,00 | | 5,00 | - | 1.036,05 | - | 1.036,05 | - | | |
| 1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48,04 | 45,68 | 58,84 | 2.826,67 | | | | | | | | | | |
| 1.4 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 154,00 | 2,38 | 3,06 | 471,24 | 154,00 | | 154,00 | - | 471,24 | - | 471,24 | - | | |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 9,00 | 770,91 | 993,00 | 8.937,00 | 9,00 | | 9,00 | - | 8.937,00 | - | 8.937,00 | - | | |
| 1.6 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | 1,00 | 1.585,04 | 2.041,69 | 2.041,69 | | | | | | | | | | |
| 2 | FUNDAÇÕES | | | | | 11.261,01 | | | | | | | 11.261,01 | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,74 | 117,31 | 151,10 | 111,81 | 0,74 | | 0,74 | - | 111,81 | - | 111,81 | - | | |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,42 | 98,48 | 126,85 | 180,12 | 1,42 | | 1,42 | - | 180,12 | - | 180,12 | - | | |
| 2.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (FUNDAÇÕES) | m³ | 1,02 | 475,26 | 612,18 | 624,42 | 1,02 | | 1,02 | - | 624,42 | - | 624,42 | - | | |
| 2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (SAPATAS) | KG | 43,60 | 13,55 | 17,45 | 760,82 | 43,60 | | 43,60 | - | 760,82 | - | 760,82 | - | | |
| 2.5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 35,20 | 90,21 | 116,19 | 4.089,88 | 35,20 | | 35,20 | - | 4.089,88 | - | 4.089,88 | - | | |
| 2.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS) | KG | 184,46 | 13,55 | 17,45 | 3.218,82 | 184,46 | | 184,46 | - | 3.218,82 | - | 3.218,82 | - | | |
| 2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017(VIGAS) | KG | 69,22 | 15,77 | 20,31 | 1.405,85 | 69,22 | | 69,22 | - | 1.405,85 | - | 1.405,85 | - | | |
| 2.8 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (VIGAS) | m³ | 1,42 | 475,26 | 612,18 | 869,29 | 1,42 | | 1,42 | - | 869,29 | - | 869,29 | - | | |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 3.347,43 | | | | | | | 3.347,43 | | | |
| 3.1 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 48,28 | 39,57 | 50,97 | 2.460,83 | 48,28 | | 48,28 | - | 2.460,83 | - | 2.460,83 | - | | |
| 3.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 | m² | 22,00 | 31,29 | 40,30 | 886,60 | 22,00 | | 22,00 | - | 886,60 | - | 886,60 | - | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 85.316,33 | | | | | | | 85.316,33 | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 350,20 | 99,30 | 127,90 | 44.790,58 | 350,20 | | 350,20 | - | 44.790,58 | - | 44.790,58 | - | | |
| 4.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 700,40 | 4,19 | 5,39 | 3.775,15 | 700,40 | | 700,40 | - | 3.775,15 | - | 3.775,15 | - | | |
| 4.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 653,40 | 37,14 | 47,84 | 31.258,65 | 653,40 | | 653,40 | - | 31.258,65 | - | 31.258,65 | - | | |
| 4.4 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 47,00 | 33,15 | 42,70 | 2.006,90 | 47,00 | | 47,00 | - | 2.006,90 | - | 2.006,90 | - | | |
| 4.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 47,00 | 57,57 | 74,15 | 3.485,05 | 47,00 | | 47,00 | - | 3.485,05 | - | 3.485,05 | - | | |
| 5 | ESTRUTURA | | | | | 19.647,76 | | | | | | | 19.647,76 | | | |
| 5.1 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 159,47 | 13,54 | 17,44 | 2.781,15 | 159,47 | | 159,47 | - | 2.781,15 | - | 2.781,15 | - | | |
| 5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 69,99 | 15,79 | 20,33 | 1.422,89 | 69,99 | | 69,99 | - | 1.422,89 | - | 1.422,89 | - | | |
| 5.3 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | m² | 32,02 | 165,91 | 213,70 | 6.842,67 | 32,02 | | 32,02 | - | 6.842,67 | - | 6.842,67 | - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----|-------------------|----------|----------|------------------------|--------|--------|-------------------------|---|----------|------------------------|------------------|--------------------|---|
| 12.8 | Ducha higienica cromada | UN | 3,00 | 137,07 | 176,55 | 529,65 | 3,00 | | 3,00 | - | 529,65 | - | 529,65 | - | |
| 13 | PINTURA | | | | | 19.077,90 | | | | | | 15.213,90 | 19.077,90 | - | |
| 13.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 653,40 | 2,13 | 2,74 | 1.790,31 | 300,00 | 353,40 | 653,40 | - | 822,00 | 968,31 | 1.790,31 | - | |
| 13.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 326,70 | 11,81 | 15,21 | 4.969,10 | 200,00 | 126,70 | 326,70 | - | 3.042,00 | 1.927,10 | 4.969,10 | - | |
| 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 350,20 | 15,61 | 20,10 | 7.039,02 | - | 350,20 | 350,20 | - | - | 7.039,02 | 7.039,02 | - | |
| 13.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 326,70 | 12,55 | 16,16 | 5.279,47 | - | 326,70 | 326,70 | - | - | 5.279,47 | 5.279,47 | - | |
| 14 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 5.932,25 | | | | | | 5.932,25 | 5.932,25 | - | |
| 14.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 282,85 | 364,33 | 1.457,32 | - | 4,00 | 4,00 | - | - | 1.457,32 | 1.457,32 | - | |
| 14.2 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 578,75 | 745,48 | 745,48 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 745,48 | 745,48 | - | |
| 14.3 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 372,29 | 479,54 | 959,08 | - | 2,00 | 2,00 | - | - | 959,08 | 959,08 | - | |
| 14.4 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 33,37 | 42,98 | 128,94 | - | 3,00 | 3,00 | - | - | 128,94 | 128,94 | - | |
| 14.5 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 508,48 | 654,97 | 654,97 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 654,97 | 654,97 | - | |
| 14.6 | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 4,00 | 68,42 | 88,13 | 352,52 | - | 4,00 | 4,00 | - | - | 352,52 | 352,52 | - | |
| 14.7 | BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 580,38 | 747,58 | 747,58 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 747,58 | 747,58 | - | |
| 14.8 | BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 291,64 | 375,66 | 375,66 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 375,66 | 375,66 | - | |
| 14.9 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 202,61 | 260,98 | 260,98 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 260,98 | 260,98 | - | |
| 14.10 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 166,03 | 213,86 | 213,86 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 213,86 | 213,86 | - | |
| 14.11 | Chuveiro em PVC | UN | 1,00 | 27,84 | 35,86 | 35,86 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 35,86 | 35,86 | - | |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 9.875,24 | | | | | | 9.875,24 | 9.875,24 | - | |
| 15.1 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1,00 | 4.873,66 | 6.277,76 | 6.277,76 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 6.277,76 | 6.277,76 | - | |
| 15.2 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 121,00 | 6,59 | 8,48 | 1.026,08 | - | 121,00 | 121,00 | - | - | 1.026,08 | 1.026,08 | - | |
| 15.3 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | VB | 1,00 | 1.996,28 | 2.571,40 | 2.571,40 | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 2.571,40 | 2.571,40 | - | |
| | | | | | | 272.252,29 | | | | | | 221.199,15 | 51.053,14 | 272.252,29 | - |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | NO PERÍODO | | | ACUMULADO ATUAL | | | SALDO CONTRATUAL | | | DATA DA MEDIÇÃO | | VALOR DO BM | |
| 221.199,15 | | | 51.053,14 | | | 272.252,29 | | | 0,00 | | | 29.11.2023 | | 51.053,14 | |
| 81,25% | | | 18,75% | | | 100,00% | | | 0,00% | | | | | | |


 Profissionais Simões Eng. Ltda
 José Osório Seltzer Simões
 CPF: 801.422.068-48
 CRETA: 49148-D - RJ