



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                | UNID | QTDE     | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 5.1.1    | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas                     | m2   | 899,52   | 301,03                       | 270.782,51        | 6,6345% | 6,6345%  | A      |
| 14.1.7   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato ur banus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industria lizada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                         | m2   | 1.322,97 | 128,26                       | 169.684,13        | 4,1575% | 10,7920% | A      |
| 14.1.8   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha whi te home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                              | m2   | 353,97   | 468,83                       | 165.951,76        | 4,0660% | 14,8581% | A      |
| 7.1.1    | Subestação ext. aérea trifás. 300KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6                     | und  | 1,00     | 144.669,89                   | 144.669,89        | 3,5446% | 18,4027% | A      |
| 7.4.14   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 300,0mm2                                                                                                                                                            | m    | 241,00   | 546,91                       | 131.805,31        | 3,2294% | 21,6321% | A      |
| 11.4     | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop                           | und  | 24,00    | 5.445,58                     | 130.693,92        | 3,2022% | 24,8342% | A      |
| 3.1.1.13 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                                                                                                                      | m3   | 109,60   | 1.070,34                     | 117.309,26        | 2,8742% | 27,7085% | A      |
| 14.1.4   | Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM model o gessolyne, ou similar - fornecimento                                                                                                                                    | m2   | 1.353,48 | 84,40                        | 114.233,71        | 2,7989% | 30,5074% | A      |
| 13.1.15  | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                                                                                                                                                          | M2   | 123,65   | 905,75                       | 111.995,99        | 2,7441% | 33,2514% | A      |
| 14.1.10  | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex     | m2   | 3.057,19 | 31,92                        | 97.585,50         | 2,3910% | 35,6424% | A      |
| 13.1.9   | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro                                                                                            | m2   | 103,73   | 922,14                       | 95.653,58         | 2,3436% | 37,9860% | A      |
| 3.1.1.15 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                         | M2   | 798,78   | 115,43                       | 92.203,18         | 2,2591% | 40,2451% | A      |
| 14.1.2   | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm                                                                                                                                           | m2   | 911,81   | 98,57                        | 89.877,11         | 2,2021% | 42,4472% | A      |
| 7.4.1    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2                                                                                                                                               | m    | 8.436,00 | 10,56                        | 89.084,16         | 2,1827% | 44,6299% | A      |
| 3.1.1.11 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)                                       | m2   | 556,07   | 142,38                       | 79.173,25         | 1,9399% | 46,5698% | A      |
| 16.2     | Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada) /oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, f echamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Apt us ou Similar | un   | 1,00     | 68.870,03                    | 68.870,03         | 1,6874% | 48,2572% | A      |
| 5.1.2    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                   | M2   | 899,52   | 73,13                        | 65.781,90         | 1,6117% | 49,8689% | A      |
| 4.1.6    | Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.                                                | m    | 117,67   | 550,17                       | 64.738,50         | 1,5862% | 51,4551% | A      |
| 8.1      | Reservatório Metálico tipo Taça de 8000 L fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                     | und  | 1,00     | 52.014,45                    | 52.014,45         | 1,2744% | 52,7295% | A      |
| 7.1.2    | Fornecimento e instalação de quadro de força para QGBT                                                                                                                                                                                                  | und  | 1,00     | 48.844,39                    | 48.844,39         | 1,1968% | 53,9263% | A      |
| 14.1.3   | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente                               | m2   | 1.911,32 | 25,52                        | 48.776,89         | 1,1951% | 55,1214% | A      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE     | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 13.1.2   | Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m              | und  | 32,00    | 1.494,59                     | 47.826,88         | 1,1718% | 56,2932% | A      |
| 11.8     | Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação | m    | 150,51   | 287,89                       | 43.330,32         | 1,0617% | 57,3548% | A      |
| 7.4.13   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 185,0mm2                                                                                                                                                                | m    | 129,00   | 327,87                       | 42.295,23         | 1,0363% | 58,3911% | A      |
| 10.10    | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6                                                                                                                                                                                  | m    | 4.594,00 | 8,33                         | 38.268,02         | 0,9376% | 59,3287% | A      |
| 11.7     | Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação | m    | 145,70   | 259,85                       | 37.860,15         | 0,9276% | 60,2564% | A      |
| 2.1.1    | Demolição de piso revestido com cerâmica                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1.322,97 | 27,99                        | 37.029,93         | 0,9073% | 61,1637% | A      |
| 12.2     | Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)                                                                                                                                                                         | m3   | 156,00   | 234,57                       | 36.592,92         | 0,8966% | 62,0602% | A      |
| 16.7     | Limpeza geral da obra (edificação)                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 2.788,99 | 13,07                        | 36.452,10         | 0,8931% | 62,9534% | A      |
| 6.3.5    | Bancada de granito com espessura de 2 cm                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 44,88    | 806,85                       | 36.211,43         | 0,8872% | 63,8406% | A      |
| 13.1.13  | Grade em metalon                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 84,66    | 420,61                       | 35.608,84         | 0,8725% | 64,7130% | A      |
| 3.1.1.17 | Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos                                                                                                                                                                                            | m2   | 556,07   | 63,07                        | 35.071,33         | 0,8593% | 65,5723% | A      |
| 7.6.1    | Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE                          | und  | 182,00   | 183,66                       | 33.426,12         | 0,8190% | 66,3913% | A      |
| 8.16     | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões                                                                                                                                                       | m    | 112,60   | 286,79                       | 32.292,55         | 0,7912% | 67,1825% | A      |
| 7.4.8    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2                                                                                                                                                                 | m    | 634,00   | 50,17                        | 31.807,78         | 0,7793% | 67,9619% | A      |
| 10.21    | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"                                                                                                                                                                                                            | un   | 75,00    | 413,03                       | 30.977,25         | 0,7590% | 68,7209% | A      |
| 14.1.14  | MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM CHAPA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA EMASSADA E COM PINTURA ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL NA COR FOTO RETRÔ SUVINIL OU SIMILAR                                                                                           | M²   | 40,08    | 738,40                       | 29.595,07         | 0,7251% | 69,4460% | A      |
| 14.1.9   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                        | M2   | 338,00   | 87,47                        | 29.564,86         | 0,7244% | 70,1704% | A      |
| 11.2     | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop                               | und  | 6,00     | 4.861,05                     | 29.166,30         | 0,7146% | 70,8850% | A      |
| 7.4.7    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2                                                                                                                                                                 | m    | 787,00   | 35,62                        | 28.032,94         | 0,6868% | 71,5718% | A      |
| 3.1.1.5  | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm                                                                                                                                                           | kg   | 1.964,62 | 13,97                        | 27.445,74         | 0,6725% | 72,2443% | A      |
| 4.1.1    | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)                         | m2   | 387,06   | 70,89                        | 27.438,68         | 0,6723% | 72,9166% | A      |
| 6.3.19   | Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente                                                                                                                                                          | und  | 6,00     | 4.486,00                     | 26.916,00         | 0,6595% | 73,5760% | A      |
| 7.4.12   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 120,0mm2                                                                                                                                                                | m    | 121,00   | 213,97                       | 25.890,37         | 0,6343% | 74,2104% | A      |
| 6.2.20   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                             | M    | 117,48   | 199,72                       | 23.463,11         | 0,5749% | 74,7853% | A      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE     | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 3.1.1.8  | Lastro de brita graduada apiloada e=10cm                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 483,03   | 44,38                        | 21.436,87         | 0,5252% | 75,3105% | A      |
| 9.1      | Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm                                                                                                                                | m    | 170,00   | 123,07                       | 20.921,90         | 0,5126% | 75,8231% | A      |
| 4.1.7    | Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado                                                                                                                                                                                          | m2   | 27,06    | 718,75                       | 19.449,38         | 0,4765% | 76,2996% | A      |
| 1.3      | Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bácio), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms   | 12,00    | 1.589,40                     | 19.072,80         | 0,4673% | 76,7669% | A      |
| 5.1.3    | Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente                                                                                             | m2   | 899,52   | 21,10                        | 18.979,87         | 0,4650% | 77,2320% | A      |
| 6.3.11   | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal                                                    | und  | 4,00     | 4.663,15                     | 18.652,60         | 0,4570% | 77,6890% | A      |
| 1.5      | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básico, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), tom.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação                                                               | ms   | 12,00    | 1.549,67                     | 18.596,04         | 0,4556% | 78,1446% | A      |
| 14.1.11  | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 24,66    | 738,94                       | 18.222,26         | 0,4465% | 78,5911% | A      |
| 1.11     | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem                                                                                                                                                        | m2   | 498,00   | 36,52                        | 18.186,96         | 0,4456% | 79,0367% | A      |
| 1.7      | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)                                                                              | m2   | 29,04    | 620,34                       | 18.014,67         | 0,4414% | 79,4781% | A      |
| 3.1.1.6  | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")                                                                                                                                                                               | kg   | 1.188,80 | 15,03                        | 17.867,66         | 0,4378% | 79,9159% | A      |
| 13.1.12  | Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 18,24    | 964,53                       | 17.593,03         | 0,4311% | 80,3469% | B      |
| 1.2      | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanlume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)                                                | m    | 83,00    | 208,94                       | 17.342,02         | 0,4249% | 80,7718% | B      |
| 7.3.9    | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente                                                                                                                                                                           | m    | 196,00   | 86,89                        | 17.030,44         | 0,4173% | 81,1891% | B      |
| 10.8     | Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"                                                                                                                                                                                                                | und  | 4,00     | 4.077,54                     | 16.310,16         | 0,3996% | 81,5887% | B      |
| 10.15    | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa                                                                                                                                                                                                                | m    | 115,00   | 135,51                       | 15.583,65         | 0,3818% | 81,9705% | B      |
| 7.4.11   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 95,0mm2                                                                                                                                                                                                 | m    | 91,00    | 169,09                       | 15.387,19         | 0,3770% | 82,3475% | B      |
| 3.1.1.12 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                                                                                                                                                                | m3   | 14,73    | 1.041,98                     | 15.348,37         | 0,3761% | 82,7236% | B      |
| 3.1.1.10 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                                                                                                                      | KG   | 714,88   | 21,14                        | 15.112,56         | 0,3703% | 83,0939% | B      |
| 2.1.11   | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada                                                                                         | m3   | 126,85   | 117,96                       | 14.963,23         | 0,3666% | 83,4605% | B      |
| 13.1.7   | Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 23,40    | 601,51                       | 14.075,33         | 0,3449% | 83,8053% | B      |
| 10.22    | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa                                                                                                                                                                                                                                     | un   | 75,00    | 176,86                       | 13.264,50         | 0,3250% | 84,1303% | B      |
| 14.1.6   | Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm                                                                                                                                                                            | m²   | 353,97   | 36,99                        | 13.093,35         | 0,3208% | 84,4512% | B      |
| 6.3.2    | Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira                                                                                                                 | und  | 4,00     | 3.223,52                     | 12.894,08         | 0,3159% | 84,7671% | B      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                          | UNID | QTDE     | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 6.2.17   | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                           | M    | 57,33    | 222,52                       | 12.757,07         | 0,3126% | 85,0796% | B      |
| 3.1.1.14 | Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura                                                                                                                                                                | m3   | 14,54    | 877,24                       | 12.755,07         | 0,3125% | 85,3922% | B      |
| 7.4.6    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 10,0mm2                                                                                                                                                       | m    | 480,00   | 26,11                        | 12.532,80         | 0,3071% | 85,6992% | B      |
| 7.3.1    | Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente                                                                                                                                                                   | m    | 1.394,00 | 8,90                         | 12.406,60         | 0,3040% | 86,0032% | B      |
| 10.12    | Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação                                                                                                                                                          | m    | 354,00   | 33,91                        | 12.004,14         | 0,2941% | 86,2973% | B      |
| 4.1.2    | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                           | M2   | 96,34    | 124,42                       | 11.986,62         | 0,2937% | 86,5910% | B      |
| 1.4      | Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.                                                 | ms   | 12,00    | 976,82                       | 11.721,84         | 0,2872% | 86,8782% | B      |
| 1.6      | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.                                                             | ms   | 12,00    | 976,82                       | 11.721,84         | 0,2872% | 87,1654% | B      |
| 8.24     | Hidrate de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45°/ 63mm                                                   | und  | 4,00     | 2.912,83                     | 11.651,32         | 0,2855% | 87,4509% | B      |
| 16.4     | Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação. | un   | 4,00     | 2.890,83                     | 11.563,32         | 0,2833% | 87,7342% | B      |
| 13.1.10  | Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro                                                                                      | m2   | 14,88    | 770,04                       | 11.458,20         | 0,2807% | 88,0149% | B      |
| 7.4.3    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2                                                                                                                                        | m    | 460,00   | 24,68                        | 11.352,80         | 0,2782% | 88,2931% | B      |
| 6.3.8    | Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                                                                                                                   | und  | 24,00    | 468,85                       | 11.252,40         | 0,2757% | 88,5688% | B      |
| 6.1.3    | Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia                                                                                                                              | und  | 4,00     | 2.791,32                     | 11.165,28         | 0,2736% | 88,8424% | B      |
| 2.1.3    | Demolição de revestimento com azulejos                                                                                                                                                                                                            | m2   | 349,18   | 31,18                        | 10.887,43         | 0,2668% | 89,1091% | B      |
| 7.4.10   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 70,0mm2                                                                                                                                                       | m    | 81,00    | 133,13                       | 10.783,53         | 0,2642% | 89,3733% | B      |
| 6.2.15   | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões                                                                                                                                            | m    | 110,44   | 96,38                        | 10.644,21         | 0,2608% | 89,6341% | B      |
| 7.4.9    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 35,0mm2                                                                                                                                                       | m    | 148,00   | 69,26                        | 10.250,48         | 0,2512% | 89,8853% | B      |
| 7.4.4    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2                                                                                                                                                        | m    | 644,00   | 15,22                        | 9.801,68          | 0,2402% | 90,1254% | B      |
| 14.1.1   | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm                                                                                                                                                     | m2   | 911,81   | 10,41                        | 9.491,94          | 0,2326% | 90,3580% | B      |
| 7.5.4    | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                                                                                         | und  | 160,00   | 55,95                        | 8.952,00          | 0,2193% | 90,5773% | B      |
| 6.3.10   | Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios                                                                                                                                                                           | und  | 9,00     | 982,92                       | 8.846,28          | 0,2167% | 90,7941% | B      |
| 7.3.10   | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa                                                                                                                                                                      | m    | 65,00    | 135,51                       | 8.808,15          | 0,2158% | 91,0099% | B      |
| 14.1.12  | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                      | m2   | 18,15    | 476,01                       | 8.639,58          | 0,2117% | 91,2216% | B      |
| 3.1.1.16 | Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2                                                                                                                               | m2   | 41,34    | 207,64                       | 8.583,84          | 0,2103% | 91,4319% | B      |
| 7.3.2    | Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente                                                                                                                                                                     | m    | 754,00   | 11,25                        | 8.482,50          | 0,2078% | 91,6397% | B      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 3.1.1.2  | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 97,17  | 84,72                        | 8.232,24          | 0,2017% | 91,8414% | B      |
| 8.15     | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive conexões                                                                                                                                                                                                | m    | 25,40  | 321,38                       | 8.163,05          | 0,2000% | 92,0414% | B      |
| 1.12     | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra                                                                                                                                                                                                                           | und  | 4,00   | 2.029,80                     | 8.119,20          | 0,1989% | 92,2404% | B      |
| 3.1.1.7  | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm                                                                                                                                                                                                   | kg   | 513,87 | 14,94                        | 7.677,22          | 0,1881% | 92,4285% | B      |
| 14.1.5   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                                                                      | M2   | 166,42 | 43,15                        | 7.181,02          | 0,1759% | 92,6044% | B      |
| 8.3      | Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr                                                                                                                                                                                  | un   | 19,00  | 373,11                       | 7.089,09          | 0,1737% | 92,7781% | B      |
| 6.3.6    | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.                                                                                                                                                                                      | und  | 14,00  | 486,37                       | 6.809,18          | 0,1668% | 92,9449% | B      |
| 10.11    | Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                     | und  | 150,00 | 40,48                        | 6.072,00          | 0,1488% | 93,0937% | B      |
| 3.1.1.18 | Estrutura metálica em especial resistência à corrosão (aço USI SAC, Corten ou similar) para obras prediais até 04 pavimentos, pilares, vigas principais e secundárias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, pintura protetora e de acabamento. Fornecimento, exclusive a montagem. | m2   | 6,05   | 988,85                       | 5.982,54          | 0,1466% | 93,2403% | B      |
| 6.2.21   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                                                                  | UN   | 1,00   | 5.694,61                     | 5.694,61          | 0,1395% | 93,3798% | B      |
| 11.3     | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop                                                                    | und  | 1,00   | 5.438,75                     | 5.438,75          | 0,1333% | 93,5131% | B      |
| 6.2.16   | Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 200mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.                                                                                                            | m    | 32,93  | 159,91                       | 5.265,84          | 0,1290% | 93,6421% | B      |
| 6.1.8    | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões                                                                                                                                                                                                                           | m    | 160,65 | 31,55                        | 5.068,51          | 0,1242% | 93,7663% | B      |
| 6.2.22   | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                                                               | UN   | 1,00   | 4.950,66                     | 4.950,66          | 0,1213% | 93,8876% | B      |
| 13.1.8   | Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive baten te e dobradiças                                                                                                                                                                                                    | un   | 2,00   | 2.467,60                     | 4.935,20          | 0,1209% | 94,0085% | B      |
| 9.22     | Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente                                                                                                                                                                 | m    | 83,00  | 57,72                        | 4.790,76          | 0,1174% | 94,1259% | B      |
| 6.3.16   | Espelho plano 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 6,30   | 758,49                       | 4.778,49          | 0,1171% | 94,2429% | B      |
| 7.4.2    | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2                                                                                                                                                                                        | m    | 361,00 | 12,77                        | 4.609,97          | 0,1130% | 94,3559% | B      |
| 6.2.23   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                                                                                              | UN   | 1,00   | 4.455,59                     | 4.455,59          | 0,1092% | 94,4651% | B      |
| 7.3.6    | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente                                                                                                                                                                            | m    | 114,00 | 38,17                        | 4.351,38          | 0,1066% | 94,5717% | B      |
| 1.10     | Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)                                                                                                                                                                  | und  | 2,00   | 2.165,27                     | 4.330,54          | 0,1061% | 94,6778% | B      |
| 2.1.4    | Demolição de alvenaria                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 52,10  | 78,95                        | 4.113,30          | 0,1008% | 94,7786% | B      |
| 3.1.1.1  | Locação de obra com gabarito de madeira                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 257,83 | 15,76                        | 4.063,40          | 0,0996% | 94,8781% | B      |
| 4.1.3    | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma                                                                                                                                                                                           | m    | 72,20  | 55,93                        | 4.038,15          | 0,0989% | 94,9771% | B      |
| 14.1.13  | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 32,00  | 122,42                       | 3.917,44          | 0,0960% | 95,0730% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 3.1.1.3 | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg                                                                                                                                                                                                       | m2   | 87,60  | 44,30                        | 3.880,68          | 0,0951% | 95,1681% | C      |
| 2.1.2   | Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento                                                                                                                                               | m2   | 156,00 | 23,75                        | 3.705,00          | 0,0908% | 95,2589% | C      |
| 13.1.3  | Porta de abrir com respiro, barra de apoio para PNE e chapa metálica resistente a impactos                                                                                                                                                               | m²   | 3,36   | 1.102,67                     | 3.704,97          | 0,0908% | 95,3497% | C      |
| 6.2.19  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                           | M    | 35,30  | 104,30                       | 3.681,79          | 0,0902% | 95,4399% | C      |
| 8.4     | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente                                                                                     | und  | 14,00  | 261,64                       | 3.662,96          | 0,0897% | 95,5296% | C      |
| 6.3.18  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | UN   | 10,00  | 364,74                       | 3.647,40          | 0,0894% | 95,6190% | C      |
| 8.25    | Botijão de gás engarrafado (GLP), capacidade para 45Kg, inclusive o vasilhame e o gás. Fornecimento e colocação.                                                                                                                                         | un   | 3,00   | 1.215,45                     | 3.646,35          | 0,0893% | 95,7083% | C      |
| 11.1    | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop                            | und  | 1,00   | 3.641,96                     | 3.641,96          | 0,0892% | 95,7976% | C      |
| 7.3.11  | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm                                                                                                                                                                             | und  | 65,00  | 54,75                        | 3.558,75          | 0,0872% | 95,8848% | C      |
| 6.1.9   | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões                                                                                                                                                                                     | m    | 89,19  | 39,43                        | 3.516,76          | 0,0862% | 95,9709% | C      |
| 12.1    | Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro                                                                                                                                       | m2   | 18,02  | 192,18                       | 3.463,08          | 0,0849% | 96,0558% | C      |
| 16.1    | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte                                                                                                                                     | m    | 10,40  | 328,97                       | 3.421,29          | 0,0838% | 96,1396% | C      |
| 10.6    | No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"                                                                                              | und  | 1,00   | 3.399,32                     | 3.399,32          | 0,0833% | 96,2229% | C      |
| 1.8     | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)                              | m2   | 12,00  | 275,32                       | 3.303,84          | 0,0809% | 96,3038% | C      |
| 11.5    | Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação | m    | 57,97  | 56,95                        | 3.301,39          | 0,0809% | 96,3847% | C      |
| 7.3.15  | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"                                                                                                                                                                                                     | und  | 238,00 | 13,43                        | 3.196,34          | 0,0783% | 96,4631% | C      |
| 8.22    | Bomba centrifuga trifásica 2CV                                                                                                                                                                                                                           | und  | 1,00   | 3.189,71                     | 3.189,71          | 0,0782% | 96,5412% | C      |
| 7.3.16  | Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex                                                                                                                                                                                      | und  | 193,00 | 16,00                        | 3.088,00          | 0,0757% | 96,6169% | C      |
| 6.3.12  | Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive asento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico                                 | un   | 2,00   | 1.540,84                     | 3.081,68          | 0,0755% | 96,6924% | C      |
| 13.1.1  | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m            | und  | 2,00   | 1.471,64                     | 2.943,28          | 0,0721% | 96,7645% | C      |
| 6.2.11  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões                                                                                                                                                                                     | m    | 74,03  | 39,43                        | 2.919,00          | 0,0715% | 96,8360% | C      |
| 6.2.13  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões                                                                                                                                                    | m    | 51,50  | 56,29                        | 2.898,94          | 0,0710% | 96,9070% | C      |
| 3.1.1.4 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)                                                                                                       | m3   | 2,96   | 956,21                       | 2.830,38          | 0,0693% | 96,9764% | C      |
| 16.3    | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                                                                                                     | un   | 1,00   | 2.789,22                     | 2.789,22          | 0,0683% | 97,0447% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 10.7    | Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"                                                                                                                                                                                          | und  | 4,00   | 686,90                       | 2.747,60          | 0,0673% | 97,1120% | C      |
| 6.1.12  | Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                                                                                                                      | und  | 13,00  | 211,31                       | 2.747,03          | 0,0673% | 97,1793% | C      |
| 1.1     | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER                                                                                                                                                                                                       | m2   | 8,00   | 341,56                       | 2.732,48          | 0,0669% | 97,2463% | C      |
| 7.6.2   | Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE  | und  | 11,00  | 243,97                       | 2.683,67          | 0,0658% | 97,3120% | C      |
| 7.3.8   | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente                                                                                                                                            | m    | 41,00  | 63,03                        | 2.584,23          | 0,0633% | 97,3754% | C      |
| 9.19    | Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente                                                                       | und  | 30,00  | 85,11                        | 2.553,30          | 0,0626% | 97,4379% | C      |
| 10.1    | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm                                                                                                                                                                                | und  | 1,00   | 2.527,99                     | 2.527,99          | 0,0619% | 97,4999% | C      |
| 8.17    | Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")                                                                                                                                                                                                                        | und  | 3,00   | 833,72                       | 2.501,16          | 0,0613% | 97,5611% | C      |
| 9.17    | Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente                                                                                                                              | und  | 10,00  | 239,60                       | 2.396,00          | 0,0587% | 97,6198% | C      |
| 11.6    | Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclui sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação | m    | 27,51  | 85,68                        | 2.357,06          | 0,0578% | 97,6776% | C      |
| 7.5.1   | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                                                                                                                                    | und  | 51,00  | 44,46                        | 2.267,46          | 0,0556% | 97,7332% | C      |
| 1.9     | Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)                                 | m2   | 6,00   | 373,32                       | 2.239,92          | 0,0549% | 97,7880% | C      |
| 16.5    | Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado                                                                                                                                                                                                      | un   | 19,00  | 116,83                       | 2.219,77          | 0,0544% | 97,8424% | C      |
| 6.3.15  | Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do pa pel interfolla e fundo em Plástico ABS cinza.                                                    | un   | 12,00  | 179,58                       | 2.154,96          | 0,0528% | 97,8952% | C      |
| 9.18    | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m                                                                                                                                                                                                                | und  | 10,00  | 210,97                       | 2.109,70          | 0,0517% | 97,9469% | C      |
| 13.1.5  | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                                                                                                                              | m2   | 5,04   | 414,24                       | 2.087,77          | 0,0512% | 97,9981% | C      |
| 6.3.3   | Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC                                                                                                                                                                                    | und  | 5,00   | 413,43                       | 2.067,15          | 0,0506% | 98,0487% | C      |
| 6.2.2   | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm                                                                       | und  | 2,00   | 1.023,71                     | 2.047,42          | 0,0502% | 98,0989% | C      |
| 3.1.1.9 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                                                 | M2   | 560,21 | 3,58                         | 2.005,55          | 0,0491% | 98,1480% | C      |
| 7.3.17  | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm                                                                     | und  | 5,00   | 395,05                       | 1.975,25          | 0,0484% | 98,1964% | C      |
| 6.2.12  | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões                                                                                                                                                    | m    | 43,56  | 44,21                        | 1.925,79          | 0,0472% | 98,2436% | C      |
| 7.3.7   | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente                                                                                                                                        | m    | 58,00  | 32,93                        | 1.909,94          | 0,0468% | 98,2904% | C      |
| 7.2.8   | ni-Disjuntor bipolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                                                                                         | und  | 12,00  | 157,10                       | 1.885,20          | 0,0462% | 98,3366% | C      |
| 13.1.4  | Porta de correr com respiro, barra de apoio para PNE e chapa metálica resistente a impactos                                                                                                                                                                  | m²   | 1,68   | 1.102,67                     | 1.852,49          | 0,0454% | 98,3820% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                        | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 8.23    | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita                                                                    | un   | 1,00   | 1.792,30                     | 1.792,30          | 0,0439% | 98,4259% | C      |
| 6.1.10  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões                                                                                                                                                                        | m    | 27,20  | 65,77                        | 1.788,94          | 0,0438% | 98,4697% | C      |
| 7.2.12  | Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                                                                                                                                                              | un   | 1,00   | 1.752,30                     | 1.752,30          | 0,0429% | 98,5127% | C      |
| 2.1.7   | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes                                                                                                                                                                                     | m2   | 54,60  | 31,18                        | 1.702,43          | 0,0417% | 98,5544% | C      |
| 6.3.7   | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                                                                                                                      | und  | 3,00   | 566,82                       | 1.700,46          | 0,0417% | 98,5960% | C      |
| 6.1.2   | Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia                                                                                                                                     | und  | 1,00   | 1.668,49                     | 1.668,49          | 0,0409% | 98,6369% | C      |
| 2.1.6   | Retirada de esquadrias metálicas                                                                                                                                                                                                                | m2   | 109,30 | 14,75                        | 1.612,18          | 0,0395% | 98,6764% | C      |
| 6.3.9   | Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.                                                                                                                                                                             | und  | 5,00   | 303,65                       | 1.518,25          | 0,0372% | 98,7136% | C      |
| 7.2.14  | Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente                                                                                                        | und  | 1,00   | 1.505,33                     | 1.505,33          | 0,0369% | 98,7505% | C      |
| 6.3.13  | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                                                                                                            | un   | 15,00  | 95,06                        | 1.425,90          | 0,0349% | 98,7854% | C      |
| 10.9    | Distribuidor interno óptico - D.I.O                                                                                                                                                                                                             | un   | 1,00   | 1.386,27                     | 1.386,27          | 0,0340% | 98,8194% | C      |
| 6.2.4   | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                              | UN   | 2,00   | 651,88                       | 1.303,76          | 0,0319% | 98,8513% | C      |
| 9.16    | Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro                                                                                                         | und  | 10,00  | 126,74                       | 1.267,40          | 0,0311% | 98,8824% | C      |
| 8.26    | PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA | m2   | 2,10   | 572,32                       | 1.201,87          | 0,0294% | 98,9118% | C      |
| 6.2.3   | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm                                                        | und  | 3,00   | 395,05                       | 1.185,15          | 0,0290% | 98,9409% | C      |
| 7.4.5   | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2                                                                                                                                                      | m    | 64,00  | 17,87                        | 1.143,68          | 0,0280% | 98,9689% | C      |
| 9.21    | Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente                                       | und  | 10,00  | 112,45                       | 1.124,50          | 0,0276% | 98,9964% | C      |
| 6.3.14  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN   | 12,00  | 93,50                        | 1.122,00          | 0,0275% | 99,0239% | C      |
| 13.1.14 | Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi                                                                                                                                             | m2   | 19,34  | 56,01                        | 1.083,23          | 0,0265% | 99,0505% | C      |
| 6.1.1   | Reservatório de polietileno de 1000L, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia                                                                                                                         | und  | 1,00   | 1.067,43                     | 1.067,43          | 0,0262% | 99,0766% | C      |
| 7.5.2   | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                                                                                                                     | und  | 14,00  | 75,09                        | 1.051,26          | 0,0258% | 99,1024% | C      |
| 16.6    | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação                                                                                                            | und  | 1,00   | 994,96                       | 994,96            | 0,0244% | 99,1268% | C      |
| 6.1.14  | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")                                                                                                                                                                                                        | und  | 3,00   | 325,64                       | 976,92            | 0,0239% | 99,1507% | C      |
| 8.6     | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente                                                                                                    | und  | 1,00   | 975,26                       | 975,26            | 0,0239% | 99,1746% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                               | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 6.2.1   | Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm | und  | 1,00   | 971,79                       | 971,79            | 0,0238% | 99,1984% | C      |
| 7.1.5   | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento                                                                                                                                               | und  | 1,00   | 881,48                       | 881,48            | 0,0216% | 99,2200% | C      |
| 13.1.11 | Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento                                                                                                                                                                         | m2   | 1,10   | 786,20                       | 864,82            | 0,0212% | 99,2412% | C      |
| 8.14    | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento   | und  | 1,00   | 864,36                       | 864,36            | 0,0212% | 99,2624% | C      |
| 6.2.8   | Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro    | und  | 1,00   | 851,91                       | 851,91            | 0,0209% | 99,2832% | C      |
| 9.14    | Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente             | und  | 1,00   | 846,00                       | 846,00            | 0,0207% | 99,3040% | C      |
| 9.4     | DPS centelhador tetrapolar Tipo II, Esquema TNC                                                                                                                                                                                        | UND  | 1,00   | 829,39                       | 829,39            | 0,0203% | 99,3243% | C      |
| 9.11    | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões                                                                                                                                                                     | m    | 30,00  | 26,86                        | 805,80            | 0,0197% | 99,3440% | C      |
| 7.3.5   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões                                                                                                                                                                 | m    | 18,00  | 42,83                        | 770,94            | 0,0189% | 99,3629% | C      |
| 2.1.5   | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)                                                                                                                                                                                  | m3   | 2,20   | 345,34                       | 759,75            | 0,0186% | 99,3815% | C      |
| 7.1.4   | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento                                                                                                                                               | und  | 1,00   | 706,48                       | 706,48            | 0,0173% | 99,3989% | C      |
| 6.2.10  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões                                                                                                                                                                 | m    | 22,29  | 31,55                        | 703,25            | 0,0172% | 99,4161% | C      |
| 9.20    | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL -560 (pára-raio)                                                                                                                                         | Un   | 10,00  | 70,32                        | 703,20            | 0,0172% | 99,4333% | C      |
| 10.13   | Saída horizontal para eletroduto de 1"                                                                                                                                                                                                 | und  | 48,00  | 14,45                        | 693,60            | 0,0170% | 99,4503% | C      |
| 8.18    | Registro de gaveta bruto diam. 65mm (21/2")                                                                                                                                                                                            | und  | 1,00   | 684,73                       | 684,73            | 0,0168% | 99,4671% | C      |
| 7.3.3   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões                                                                                                                                                                   | m    | 27,00  | 25,18                        | 679,86            | 0,0167% | 99,4837% | C      |
| 10.17   | Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510                                                                                                                                              | und  | 5,00   | 134,37                       | 671,85            | 0,0165% | 99,5002% | C      |
| 7.1.3   | Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento                                                                                                                                         | und  | 2,00   | 332,56                       | 665,12            | 0,0163% | 99,5165% | C      |
| 6.2.6   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                               | UN   | 4,00   | 164,36                       | 657,44            | 0,0161% | 99,5326% | C      |
| 6.1.6   | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d água, diâmetro 50mm x 1 1/2"                                                                                                                                                 | und  | 10,00  | 65,09                        | 650,90            | 0,0159% | 99,5486% | C      |
| 6.1.4   | Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)                                                                                                                                                                                            | und  | 2,00   | 322,54                       | 645,08            | 0,0158% | 99,5644% | C      |
| 6.1.11  | Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol                                                                                                                                | und  | 3,00   | 208,01                       | 624,03            | 0,0153% | 99,5796% | C      |
| 7.3.4   | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões                                                                                                                                                                 | m    | 15,00  | 41,44                        | 621,60            | 0,0152% | 99,5949% | C      |
| 8.28    | MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M                                                                                                                                                                                          | U    | 13,50  | 43,95                        | 593,33            | 0,0145% | 99,6094% | C      |
| 7.2.1   | Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                                                               | und  | 18,00  | 32,08                        | 577,44            | 0,0141% | 99,6236% | C      |
| 9.6     | Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)                                                                                                                                                                                | un   | 368,00 | 1,55                         | 570,40            | 0,0140% | 99,6375% | C      |
| 7.2.11  | Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                                                              | und  | 1,00   | 512,66                       | 512,66            | 0,0126% | 99,6501% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                      | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 6.2.14 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões                                                                                                                                         | m    | 6,28   | 81,10                        | 509,31            | 0,0125% | 99,6626% | C      |
| 7.2.13 | Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                                                                     | und  | 1,00   | 506,70                       | 506,70            | 0,0124% | 99,6750% | C      |
| 9.23   | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente                                                                                                                              | und  | 10,00  | 50,58                        | 505,80            | 0,0124% | 99,6874% | C      |
| 7.3.12 | TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente                                                                                                                                          | und  | 4,00   | 124,57                       | 498,28            | 0,0122% | 99,6996% | C      |
| 6.3.17 | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona                                                                                                                                                                                               | und  | 3,00   | 165,05                       | 495,15            | 0,0121% | 99,7117% | C      |
| 9.3    | Fixador universal estanhado para cabo 70mm² - fornecimento                                                                                                                                                                                    | un   | 20,00  | 24,53                        | 490,60            | 0,0120% | 99,7237% | C      |
| 6.3.4  | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02              | un   | 3,00   | 158,25                       | 474,75            | 0,0116% | 99,7354% | C      |
| 8.2    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                       | UN   | 16,00  | 29,10                        | 465,60            | 0,0114% | 99,7468% | C      |
| 7.2.2  | Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                                                                      | und  | 14,00  | 32,08                        | 449,12            | 0,0110% | 99,7578% | C      |
| 10.3   | Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"                                                                                                                                                            | und  | 10,00  | 42,70                        | 427,00            | 0,0105% | 99,7683% | C      |
| 10.5   | CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 3, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO SOBREPOR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO                                                                                                     | un   | 1,00   | 395,80                       | 395,80            | 0,0097% | 99,7780% | C      |
| 8.7    | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5                                                                                                                                        | un   | 16,00  | 22,44                        | 359,04            | 0,0088% | 99,7867% | C      |
| 10.4   | Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"                                                                                                                                                            | und  | 1,00   | 358,33                       | 358,33            | 0,0088% | 99,7955% | C      |
| 6.3.1  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA 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   | 356,71                       | 356,71            | 0,0087% | 99,8043% | C      |
| 9.9    | Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação                                                                                                                                                                 | un   | 309,00 | 1,11                         | 342,99            | 0,0084% | 99,8127% | C      |
| 6.2.5  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                                      | UN   | 5,00   | 65,50                        | 327,50            | 0,0080% | 99,8207% | C      |
| 9.13   | Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento                                                                                                                                                                                 | m    | 170,00 | 1,89                         | 321,30            | 0,0079% | 99,8286% | C      |
| 9.12   | Abracadreira metálica tipo "D" de 1"                                                                                                                                                                                                          | un   | 40,00  | 8,03                         | 321,20            | 0,0079% | 99,8364% | C      |
| 7.3.13 | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)                                                                                                                                                             | un   | 4,00   | 76,82                        | 307,28            | 0,0075% | 99,8440% | C      |
| 9.8    | Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação                                                                                                                                                                      | un   | 358,00 | 0,82                         | 293,56            | 0,0072% | 99,8512% | C      |
| 8.10   | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                     | un   | 5,00   | 53,55                        | 267,75            | 0,0066% | 99,8577% | C      |
| 2.1.9  | Retirada de bancada de pia                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 5,70   | 46,74                        | 266,42            | 0,0065% | 99,8642% | C      |
| 8.20   | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm² e 0 à 100 PSI, saída traseira de 1/4" BSP                                                                                                | und  | 1,00   | 264,53                       | 264,53            | 0,0065% | 99,8707% | C      |
| 7.2.4  | Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                                                                        | und  | 3,00   | 88,08                        | 264,24            | 0,0065% | 99,8772% | C      |
| 8.5    | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                                                  | U    | 1,00   | 261,44                       | 261,44            | 0,0064% | 99,8836% | C      |
| 2.1.8  | Retirada de aparelhos sanitários                                                                                                                                                                                                              | und  | 14,00  | 18,20                        | 254,80            | 0,0062% | 99,8899% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                        | UNID | QTDE  | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.  | CLASS. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------------|-------------------|---------|----------|--------|
| 8.27   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                 | UN   | 3,00  | 83,44                        | 250,32            | 0,0061% | 99,8960% | C      |
| 10.14  | Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente                                                                               | m    | 6,00  | 39,72                        | 238,32            | 0,0058% | 99,9018% | C      |
| 5.1.4  | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm                                                                                                                                                 | un   | 4,00  | 56,60                        | 226,40            | 0,0055% | 99,9074% | C      |
| 7.3.14 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"                                                                      | und  | 5,00  | 43,67                        | 218,35            | 0,0053% | 99,9127% | C      |
| 8.19   | Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente                                                                                           | und  | 1,00  | 202,54                       | 202,54            | 0,0050% | 99,9177% | C      |
| 10.20  | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm | und  | 1,00  | 196,81                       | 196,81            | 0,0048% | 99,9225% | C      |
| 8.11   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativ a de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                                               | un   | 6,00  | 31,89                        | 191,34            | 0,0047% | 99,9272% | C      |
| 7.2.10 | Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                         | und  | 1,00  | 179,35                       | 179,35            | 0,0044% | 99,9316% | C      |
| 10.2   | Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento                                                                                           | und  | 1,00  | 173,71                       | 173,71            | 0,0043% | 99,9358% | C      |
| 10.19  | Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada                                                                                                                                 | und  | 1,00  | 165,75                       | 165,75            | 0,0041% | 99,9399% | C      |
| 8.9    | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                      | un   | 3,00  | 53,55                        | 160,65            | 0,0039% | 99,9438% | C      |
| 7.2.7  | Mini-Disjuntor bipolar 70A, curva C, 5kA, 220/127Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                          | und  | 1,00  | 156,15                       | 156,15            | 0,0038% | 99,9477% | C      |
| 10.18  | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)                                                                                                               | un   | 2,00  | 76,82                        | 153,64            | 0,0038% | 99,9514% | C      |
| 6.2.9  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões                                                                                                                          | m    | 5,45  | 28,12                        | 153,25            | 0,0038% | 99,9552% | C      |
| 9.15   | Fuzível Diazed, de 100A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.                                                                             | un   | 3,00  | 46,89                        | 140,67            | 0,0034% | 99,9586% | C      |
| 10.16  | TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente                                                                                            | und  | 1,00  | 124,57                       | 124,57            | 0,0031% | 99,9617% | C      |
| 7.2.9  | Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                         | und  | 1,00  | 117,73                       | 117,73            | 0,0029% | 99,9646% | C      |
| 2.1.10 | Retirada de torneiras e registros                                                                                                                                                               | und  | 11,00 | 10,70                        | 117,70            | 0,0029% | 99,9675% | C      |
| 7.5.3  | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"                                                                                                                                      | und  | 2,00  | 56,93                        | 113,86            | 0,0028% | 99,9702% | C      |
| 7.2.6  | Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                          | und  | 1,00  | 108,79                       | 108,79            | 0,0027% | 99,9729% | C      |
| 6.2.7  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                      | UN   | 3,00  | 35,19                        | 105,57            | 0,0026% | 99,9755% | C      |
| 6.1.7  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões                                                                                                                          | m    | 3,60  | 28,12                        | 101,23            | 0,0025% | 99,9780% | C      |
| 6.1.13 | Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")                                                                                                                                                      | und  | 1,00  | 98,89                        | 98,89             | 0,0024% | 99,9804% | C      |
| 15.1   | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal                                                                                               | m2   | 2,00  | 47,47                        | 94,94             | 0,0023% | 99,9827% | C      |
| 8.21   | Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")                                                                                                                                                      | und  | 1,00  | 90,36                        | 90,36             | 0,0022% | 99,9849% | C      |
| 8.8    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de in cêndio" - Placa E9                                                                                                | un   | 4,00  | 22,44                        | 89,76             | 0,0022% | 99,9871% | C      |
| 7.2.5  | Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                                          | und  | 1,00  | 86,32                        | 86,32             | 0,0021% | 99,9893% | C      |
| 6.2.18 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                             | UN   | 4,00  | 20,99                        | 83,96             | 0,0021% | 99,9913% | C      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA  
Gerência de Projetos Urbanísticos  
CURVA ABC - SERVIÇOS



| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                      | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | %       | % ACUM.   | CLASS. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------|-----------|--------|
| 6.1.5  | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d água, diâmetro 32mm x 1"                                                                                            | und  | 2,00   | 38,89                        | 77,78             | 0,0019% | 99,9932%  | C      |
| 8.12   | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                        | un   | 2,00   | 38,64                        | 77,28             | 0,0019% | 99,9951%  | C      |
| 8.13   | Placa de sinalizacão de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retângulo ar, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un   | 2,00   | 24,69                        | 49,38             | 0,0012% | 99,9963%  | C      |
| 6.1.15 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                  | UN   | 1,00   | 44,78                        | 44,78             | 0,0011% | 99,9974%  | C      |
| 7.2.3  | Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                                                      | und  | 1,00   | 32,08                        | 32,08             | 0,0008% | 99,9982%  | C      |
| 9.2    | Cabo de alumínio nu, 2AWG, sem alma de aço (CA). Fornecimento. (1m=0,093Kg)                                                                                                   | m    | 5,00   | 5,67                         | 28,35             | 0,0007% | 99,9989%  | C      |
| 9.10   | Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)                                                                                                                       | un   | 309,00 | 0,07                         | 21,63             | 0,0005% | 99,9994%  | C      |
| 9.5    | Arruela de pressão 1/4"                                                                                                                                                       | un   | 20,00  | 0,65                         | 13,00             | 0,0003% | 99,9997%  | C      |
| 9.7    | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)                                                                                                                | un   | 20,00  | 0,52                         | 10,40             | 0,0003% | 100,0000% | C      |

Heloísa Costa Rodex  
CREA-ES 056705/D

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**HELOÍSA COSTA RODEX**  
ENGENHEIRO(A) CIVIL  
GEPLAN - SMPE - PMST  
assinado em 10/07/2026 13:51:46 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 10/07/2026 13:51:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ADAUBERTO DO MEIRELES JUNIOR (GESTOR(A) DE PROJETOS - GEPLAN - SMPE - PMST)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-0TZCR6>