



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA — ES
CNPJ: 27.167.444/0001-72
ENDEREÇO: RUA DARLY NERTY VERVLOET, 446, 2º ANDAR, CENTRO, SANTA TERESA – ES, CEP 29.650-000
TELEFONE: (27) 3259-3900
E-MAIL: PROJETOS@SANTATERESA.ES.GOV.BR

CURVA ABC DE SERVIÇOS DETALHE

Classificação		
A	B	C
80%	95,00%	100,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	%ACUMULADA	CONCEITO
Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	R\$ 222.967,17	6,23%	6,23%	A
Estrutura em alumínio em clarabóia para chapa de policarbonato. Fornecimento e colocação.	R\$ 188.247,89	5,26%	11,50%	A
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 cupinícida, exclusive telhas	R\$ 141.947,98	3,97%	15,46%	A
Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	R\$ 137.452,30	3,84%	19,31%	A
Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	R\$ 119.754,95	3,35%	22,66%	A
Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, 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	R\$ 117.531,35	3,29%	25,94%	A
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 85.983,32	2,40%	28,35%	A
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 79.180,96	2,21%	30,56%	A
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	R\$ 70.063,43	1,96%	32,52%	A
Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m	R\$ 66.479,70	1,86%	34,38%	A
Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	R\$ 65.601,27	1,83%	36,21%	A
RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA SECA 12M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 63.202,29	1,77%	37,98%	A
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	R\$ 62.838,84	1,76%	39,73%	A
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)	R\$ 58.792,28	1,64%	41,38%	A
Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	R\$ 47.163,53	1,32%	42,70%	A
Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação.	R\$ 47.070,80	1,32%	44,01%	A
Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	R\$ 45.977,32	1,29%	45,30%	A
Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	R\$ 43.079,27	1,20%	46,50%	A
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	R\$ 40.972,48	1,15%	47,65%	A
Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$ 39.409,25	1,10%	48,75%	A
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões	R\$ 38.914,84	1,09%	49,84%	A
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	R\$ 38.409,00	1,07%	50,91%	A
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 185,0mm2	R\$ 38.266,41	1,07%	51,98%	A
Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	R\$ 36.078,55	1,01%	52,99%	A
Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta	R\$ 35.958,97	1,01%	53,99%	A
Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio	R\$ 29.676,39	0,83%	54,82%	A
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 25,0mm2	R\$ 29.309,28	0,82%	55,64%	A
Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	R\$ 28.234,37	0,79%	56,43%	A
Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	R\$ 26.141,40	0,73%	57,16%	A

Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	R\$ 12.476,70	0,35%	76,74%	A
Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento	R\$ 12.385,63	0,35%	77,09%	A
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 12.001,32	0,34%	77,42%	A
Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	R\$ 11.847,06	0,33%	77,75%	A
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 11.530,68	0,32%	78,08%	A
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	R\$ 11.371,04	0,32%	78,39%	A
BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	R\$ 11.037,08	0,31%	78,70%	A
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	R\$ 10.701,48	0,30%	79,00%	A
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	R\$ 10.133,90	0,28%	79,28%	A
Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento	R\$ 9.995,06	0,28%	79,56%	A
Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	R\$ 9.964,80	0,28%	79,84%	A
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	R\$ 9.887,28	0,28%	80,12%	B
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 9.883,44	0,28%	80,40%	B
Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vão de 3.5 a 4.3m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco cerâmico, espessura final da laje ? 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	R\$ 9.827,03	0,27%	80,67%	B
Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	R\$ 9.803,30	0,27%	80,94%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 9.788,10	0,27%	81,22%	B
Remoção manual de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento	R\$ 9.757,90	0,27%	81,49%	B
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)	R\$ 9.344,61	0,26%	81,75%	B
Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), exclusive lastro, sem reaproveitamento	R\$ 9.255,45	0,26%	82,01%	B
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 9.184,28	0,26%	82,27%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	R\$ 9.003,54	0,25%	82,52%	B
Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	R\$ 8.945,10	0,25%	82,77%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	R\$ 8.942,19	0,25%	83,02%	B
EXTINTOR PQS ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 8.826,08	0,25%	83,27%	B
Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	R\$ 8.773,86	0,25%	83,51%	B
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	R\$ 8.753,15	0,24%	83,76%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	R\$ 8.637,85	0,24%	84,00%	B
Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	R\$ 8.388,78	0,23%	84,23%	B
Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$ 8.372,86	0,23%	84,47%	B
Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nil ko ou similar	R\$ 8.125,81	0,23%	84,69%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 16,0mm2	R\$ 7.888,93	0,22%	84,91%	B
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	R\$ 7.822,01	0,22%	85,13%	B
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 7.673,76	0,21%	85,35%	B
Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	R\$ 7.603,98	0,21%	85,56%	B
Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	R\$ 7.297,80	0,20%	85,76%	B
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MONTAGEM DE QUADRO "QGBT".	R\$ 7.142,87	0,20%	85,96%	B

Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	R\$ 3.649,75	0,10%	92,37%	B
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	R\$ 3.627,10	0,10%	92,48%	B
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 3.610,61	0,10%	92,58%	B
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 3.525,52	0,10%	92,67%	B
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm	R\$ 3.522,58	0,10%	92,77%	B
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	R\$ 3.490,67	0,10%	92,87%	B
Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão médio	R\$ 3.472,86	0,10%	92,97%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	R\$ 3.363,30	0,09%	93,06%	B
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)	R\$ 3.336,00	0,09%	93,16%	B
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	R\$ 3.319,92	0,09%	93,25%	B
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 3.294,72	0,09%	93,34%	B
Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	R\$ 3.160,44	0,09%	93,43%	B
Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	R\$ 3.127,67	0,09%	93,52%	B
Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	R\$ 3.106,88	0,09%	93,60%	B
Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 3.059,16	0,09%	93,69%	B
Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	R\$ 3.057,21	0,09%	93,77%	B
Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	R\$ 3.038,94	0,08%	93,86%	B
Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	R\$ 3.008,98	0,08%	93,94%	B
Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	R\$ 2.976,46	0,08%	94,03%	B
Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	R\$ 2.945,91	0,08%	94,11%	B
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	R\$ 2.901,22	0,08%	94,19%	B
BASE ANTIVIBRATÓRIA 40X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.787,22	0,08%	94,27%	B
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$ 2.705,88	0,08%	94,34%	B
Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$ 2.650,56	0,07%	94,42%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	R\$ 2.624,40	0,07%	94,49%	B
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	R\$ 2.584,28	0,07%	94,56%	B
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	R\$ 2.580,66	0,07%	94,63%	B
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo Tigreflex ou equivalente	R\$ 2.578,30	0,07%	94,71%	B
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	R\$ 2.535,52	0,07%	94,78%	B
Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 2.527,00	0,07%	94,85%	B
Torneira de parede de cozinha bica alta 360º Gali - Docol ou equivalente	R\$ 2.495,95	0,07%	94,92%	B
Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	R\$ 2.491,92	0,07%	94,99%	B
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA "TIPO E", 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.448,94	0,07%	95,06%	C
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	R\$ 2.446,34	0,07%	95,12%	C
Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	R\$ 2.442,74	0,07%	95,19%	C
Caixa sifonada em PVC, diâmetro 150 x 150 x 50mm DN75 ? 7 Entradas, inclusive grelha quadrada em aço inox, exclusive junta soldável	R\$ 2.437,32	0,07%	95,26%	C
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$ 2.414,52	0,07%	95,33%	C
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 6", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	R\$ 2.356,35	0,07%	95,39%	C
REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE ROSQUEADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.261,26	0,06%	95,46%	C

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$ 1.264,98	0,04%	97,48%	C
REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE ROSQUEADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.252,07	0,04%	97,51%	C
Execução de abrigo para hidrante de recalque no passeio, em caixa de alvenaria 60x40x40 cm com blocos de concreto, incluindo registro angular Ø 65 mm (2 ½"), interligado à rede de incêndio, e tampa de ferro fundido 40x40 cm com moldura metálica e inscrição ?INCENDIO? pintada com tinta esmalte sintético vermelha a duas demãos e uma demão de fundo anticorrosivo e lastro de brita 5cm	R\$ 1.210,54	0,03%	97,55%	C
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	R\$ 1.206,90	0,03%	97,58%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 1.197,09	0,03%	97,61%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 1.197,09	0,03%	97,65%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 1.197,09	0,03%	97,68%	C
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 1.182,72	0,03%	97,71%	C
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	R\$ 1.182,15	0,03%	97,75%	C
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	R\$ 1.135,05	0,03%	97,78%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4"	R\$ 1.133,64	0,03%	97,81%	C
Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 1.105,80	0,03%	97,84%	C
Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 1.105,80	0,03%	97,87%	C
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 1.058,40	0,03%	97,90%	C
Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	R\$ 1.036,30	0,03%	97,93%	C
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	R\$ 1.033,79	0,03%	97,96%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJ. DIN, C/BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A	R\$ 1.016,34	0,03%	97,99%	C
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$ 1.010,83	0,03%	98,01%	C
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	R\$ 999,58	0,03%	98,04%	C
Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	R\$ 985,50	0,03%	98,07%	C
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	R\$ 968,04	0,03%	98,10%	C
Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha	R\$ 955,34	0,03%	98,12%	C
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 941,28	0,03%	98,15%	C
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	R\$ 930,68	0,03%	98,18%	C
Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo ? Fornecimento, instalação e configuração	R\$ 913,65	0,03%	98,20%	C
Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	R\$ 910,88	0,03%	98,23%	C
Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	R\$ 906,92	0,03%	98,25%	C
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 886,95	0,02%	98,28%	C
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 878,00	0,02%	98,30%	C
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	R\$ 852,14	0,02%	98,33%	C
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	R\$ 842,90	0,02%	98,35%	C
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	R\$ 842,90	0,02%	98,37%	C
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	R\$ 842,90	0,02%	98,40%	C
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	R\$ 842,90	0,02%	98,42%	C

Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 520,08	0,01%	99,34%	C
Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 520,08	0,01%	99,35%	C
Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	R\$ 518,15	0,01%	99,37%	C
Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 517,31	0,01%	99,38%	C
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	R\$ 506,64	0,01%	99,39%	C
Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 18 da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	R\$ 502,70	0,01%	99,41%	C
Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	R\$ 487,10	0,01%	99,42%	C
Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	R\$ 485,44	0,01%	99,43%	C
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)	R\$ 478,72	0,01%	99,45%	C
Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 460,75	0,01%	99,46%	C
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	R\$ 457,66	0,01%	99,47%	C
Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões	R\$ 445,55	0,01%	99,49%	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$ 444,60	0,01%	99,50%	C
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	R\$ 443,89	0,01%	99,51%	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$ 442,53	0,01%	99,52%	C
Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	R\$ 433,62	0,01%	99,54%	C
Retirada manual de louças sanitárias, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento	R\$ 418,60	0,01%	99,55%	C
Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	R\$ 380,70	0,01%	99,56%	C
Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 368,60	0,01%	99,57%	C
Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 368,60	0,01%	99,58%	C
Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	R\$ 364,77	0,01%	99,59%	C
Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	R\$ 360,91	0,01%	99,60%	C
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 354,78	0,01%	99,61%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "TIPO M", 40 x 60 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 348,48	0,01%	99,62%	C
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	R\$ 340,48	0,01%	99,63%	C
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 4,0mm2	R\$ 340,47	0,01%	99,64%	C
Retirada manual cuidadosa de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive limpeza e empilhamento para reaproveitamento	R\$ 306,85	0,01%	99,65%	C
Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	R\$ 301,50	0,01%	99,65%	C
Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 297,81	0,01%	99,66%	C
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 297,81	0,01%	99,67%	C
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 297,81	0,01%	99,68%	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	R\$ 296,40	0,01%	99,69%	C
Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	R\$ 296,10	0,01%	99,70%	C
Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 288,47	0,01%	99,70%	C
Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 276,45	0,01%	99,71%	C
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	R\$ 270,68	0,01%	99,72%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 266,02	0,01%	99,73%	C
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 263,40	0,01%	99,73%	C
Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	R\$ 257,89	0,01%	99,74%	C
MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 255,44	0,01%	99,75%	C
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	R\$ 255,36	0,01%	99,76%	C
Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	R\$ 253,80	0,01%	99,76%	C

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	R\$ 82,82	0,00%	99,97%	C
Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 82,42	0,00%	99,97%	C
Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 82,42	0,00%	99,97%	C
Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 82,42	0,00%	99,97%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR "TIPO A", BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 77,84	0,00%	99,98%	C
Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	R\$ 69,20	0,00%	99,98%	C
Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	R\$ 67,44	0,00%	99,98%	C
Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	R\$ 67,44	0,00%	99,98%	C
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 66,18	0,00%	99,98%	C
Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 66,18	0,00%	99,98%	C
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	R\$ 63,84	0,00%	99,99%	C
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo Tigreflex ou equivalente	R\$ 63,84	0,00%	99,99%	C
Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento	R\$ 60,29	0,00%	99,99%	C
Mini-Disjuntor monopolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 57,63	0,00%	99,99%	C
Retirada de tanque em mármore sintético, cantoneiras de fixação, inclusive vedação dos pontos de esgoto e água fria, sem reaproveitamento	R\$ 56,52	0,00%	99,99%	C
Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 56,07	0,00%	99,99%	C
Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	R\$ 42,30	0,00%	100,00%	C
Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 41,21	0,00%	100,00%	C
Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	R\$ 34,60	0,00%	100,00%	C
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 33,09	0,00%	100,00%	C
Curva 90º para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	R\$ 32,72	0,00%	100,00%	C
TOTAL	R\$ 3.576.934,64	100,00%		

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

ADAUERTO DO MEIRELES JUNIOR

GESTOR(A) DE PROJETOS

GEPLAN - SMPE - PMST

assinado em 15/06/2026 09:50:32 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 15/06/2026 09:50:32 (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-GWCPQT>