

# VENCEDORES DO PROCESSO

Fundo Municipal de Saúde de São Mateus  
Fundo Municipal de Saúde de São Mateus  
Concorrência por Menor Preço - 000001/2025

TPA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA - Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 34.894.434/0001-02 - Endereço: R DIOSCORO CARNEIRO FILHO - CEP: 29047009 - UF: ES - Município: - Telefone: (27) 99980-4435

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - INFANTO-JUVENIL LOCALIZADA NA RUA DAS TULIPAS, S/N, BAIRRO AYRTON SENNA, SÃO MATEUS/ES.					
	0001	1.1.1 PROJETO ARQUITETONICO	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 59,07	R\$ 35.924,01
	0002	1.1.2 PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDACAO	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 24,71	R\$ 15.027,63
	0003	1.1.3 PROJETO HIDROSSANITARIO	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 18,24	R\$ 11.092,84
	0004	1.1.4 PROJETO REDES ELETRICAS	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 28,34	R\$ 17.235,25
	0005	1.1.5 PROJETO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 7,47	R\$ 4.542,96
	0006	1.1.6 PROJETO DE CLIMATIZACAO E CONFORTO AMBIENTAL	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 13,12	R\$ 7.979,06
	0007	1.1.7 PROJETO DE ALARME E CFTV	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 8,62	R\$ 5.242,34
	0008	1.1.8 PROJETO SPDA (PARARRAIO)	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 4,20	R\$ 2.554,27
	0009	1.2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M) COM TRATAOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024	N/C	N/C	1.769,72 M²	R\$ 0,93	R\$ 1.645,84
	0010	1.2.2 LOCACAO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	N/C	N/C	608,16 M²	R\$ 13,94	R\$ 8.477,75
	0011	2.1.1 Placa de obra nas dimensoes de 2.0x4.0m, padrao DER	N/C	N/C	8,00 M²	R\$ 360,21	R\$ 2.881,68
	0012	2.1.2 Mobilizacao e desmobilizacao de container locado para barracao de obra	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 2.027,11	R\$ 4.054,22
	0013	2.1.3 Tapume Telha Metalica Ondulada em aco galvalume 0,50mm Branca h=2,20m Tapume Telha Metalica Ondulada em aco galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8x8, c/adeseivo DER-ES 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	N/C	N/C	153,02 M	R\$ 183,95	R\$ 28.148,03
	0014	2.1.4 Locacao de andaime metalico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	N/C	N/C	4,00 M	R\$ 17,04	R\$ 68,16
	0015	2.1.5 Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminacao Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminacao, Isolamento termico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminacao.	N/C	N/C	12,00 MÊS	R\$ 1.111,97	R\$ 13.343,64



0016	2.1.6 Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)	N/C	N/C	12,00 M²	R\$ 501,04	R\$ 6.012,48
0017	2.1.7 Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, base, 2 pontos de luz, 1 ponto de aterramento, 3 vasos Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, base, 2 pontos de luz, 1 ponto de aterramento, 3 vasos, 3 lavatórios, calha miccional, 6 chuveiros (1 elétrico), torneira, registros, piso compensado Naval pintado, cert. NR18 e laudo de descontaminação	N/C	N/C	12,00 MÊS	R\$ 1.519,59	R\$ 18.235,08
0018	2.1.8 Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 1.609,60	R\$ 1.609,60
0019	2.1.9 Rede de água, com padrão de entrada de água diam. 3/4, conf. espec. CESAN Rede de água, com padrão de entrada de água diam. 3/4, conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasador e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	N/C	N/C	25,00 M	R\$ 49,90	R\$ 1.247,50
0020	2.1.10 Rede de luz, incl. padrão de entrada de energia trifásica, cabo de ligação até barracões Rede de luz, incl. padrão de entrada de energia trifásica, cabo de ligação até barracões, quadro de distribuição, disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão de entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	N/C	N/C	20,00 M	R\$ 622,01	R\$ 12.440,20
0021	2.1.11 Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	N/C	N/C	25,00 M	R\$ 559,50	R\$ 13.987,50
0022	3.1.1 ESCAVACÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA ESCAVACÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	185,96 M³	R\$ 75,44	R\$ 14.028,82
0023	3.2.1 Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	N/C	N/C	141,94 M³	R\$ 88,85	R\$ 12.611,37
0024	3.3.1 Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da cacamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	N/C	N/C	10,00 M³	R\$ 105,99	R\$ 1.059,90
0025	4.1.1 Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	N/C	N/C	28,92 M³	R\$ 930,80	R\$ 26.918,74
0026	4.1.2 Forma de tabua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações Forma de tabua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	N/C	N/C	269,62 M²	R\$ 110,02	R\$ 29.663,59



0027	4.1.3 Fornecimento, dobragem e colocacao em forma, de armadura CA-50 A media Fornecimento, dobragem e colocacao em forma, de armadura CA-50 A media, diametro de 6.3 a 10.0 mm	N/C	N/C	2.728,40 KCal	R\$ 14,91	R\$ 40.680,44
0028	4.1.4 Fornecimento, preparo e aplicacao de concreto magro com consumo minimo de cimento de 250 kg/m3 Fornecimento, preparo e aplicacao de concreto magro com consumo minimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas ja incluido no custo)	N/C	N/C	15,11 M³	R\$ 874,98	R\$ 13.220,95
0029	4.2.1 Fornecimento e aplicacao de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO Fornecimento e aplicacao de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas ja incluido no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	N/C	N/C	23,65 M³	R\$ 829,29	R\$ 19.612,71
0030	4.2.2 Laje pre-fabricada trelicada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vao de 3.5 a 4.3m Laje pre-fabricada trelicada (H=8cm), sobrecarga 300 kg/m2, vao de 3.5 a 4.3m, capeamento 4cm, elemento de enchimento em bloco ceramico, espessura final da laje ? 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	N/C	N/C	674,32 M²	R\$ 176,86	R\$ 119.260,24
0031	4.2.3 Tela soldada em aco CA-60 B, diametro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm Tela soldada em aco CA-60 B, diametro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armacao	N/C	N/C	674,32 M²	R\$ 31,58	R\$ 21.295,03
0032	4.2.4 Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral Forma 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)	N/C	N/C	486,85 M²	R\$ 132,39	R\$ 64.454,07
0033	4.2.5 Fornecimento, dobragem e colocacao em forma, de armadura CA-50 A media Fornecimento, dobragem e colocacao em forma, de armadura CA-50 A media, diametro de 6.3 a 10.0 mm	N/C	N/C	2.838,00 KCal	R\$ 54,23	R\$ 153.904,74
0034	5.1.1 Alvenaria de vedacao com blocos ceramicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa Alvenaria de vedacao com blocos ceramicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traco 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na fabrica, posto obra)	N/C	N/C	959,50 M²	R\$ 64,04	R\$ 61.446,38
0035	5.1.2 Muro de alvenaria de blocos ceramicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m Muro de alvenaria de blocos ceramicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrilica a 2 demaos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	N/C	N/C	38,95 M	R\$ 1.276,48	R\$ 49.718,90
0036	5.2.1 Divisoria sanitaria de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa Divisoria sanitaria de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	N/C	N/C	25,56 M²	R\$ 534,37	R\$ 13.658,50
0037	5.3.1 Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10x5cm, Fck = 15 MPa Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10x5cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armacao e desforma, comprimento inferior a 2,0 metros	N/C	N/C	130,00 M	R\$ 54,55	R\$ 7.091,50



0038	6.1.1 Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensoes: 0,80x2,10 m	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 452,93	R\$ 1.358,79
0039	6.1.2 Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensoes: 0,90x2,10 m	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 485,99	R\$ 7.775,84
0040	6.1.3 Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente	N/C	N/C	42,40 M	R\$ 103,06	R\$ 4.369,74
0041	6.2.1 Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento 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, dobradicas e fechadura tipo alavanca em latao cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensoes: 0,80x2,10 m	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 1.304,90	R\$ 3.914,70
0042	6.2.2 Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento 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, dobradicas e fechadura tipo alavanca em latao cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensoes: 0,90x2,10 m	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 1.353,76	R\$ 21.660,16
0043	6.2.3 PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA (1,00x2,10 m e 1,20x2,10 m)	N/C	N/C	18,48 M²	R\$ 577,20	R\$ 10.666,66
0044	7.1.1 Janela tipo maxim-ar para vidro em aluminio anodizado natural, linha 25, completa Janela tipo maxim-ar para vidro em aluminio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	N/C	N/C	76,55 M²	R\$ 664,48	R\$ 50.865,94
0045	7.1.2 Porta de abrir tipo veneziana em aluminio anodizado, linha 25, completa, incl. Porta de abrir tipo veneziana em aluminio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	N/C	N/C	59,85 M²	R\$ 1.109,68	R\$ 66.414,35
0046	7.2.1 Fornecimento e instalacao Portao de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aco galvanizado, Fornecimento e instalacao Portao de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aco galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m -Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aco Ø5,0mm, incl. poste de aco galv. 60x40mm	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 8.537,16	R\$ 25.611,48
0047	7.2.2 Fornecimento e instalacao Portao de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aco galvanizado, Fornecimento e instalacao Portao de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aco galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m -Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aco Ø5,0mm, incl. poste de aco galv. 60x40mm	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 2.786,34	R\$ 2.786,34
0048	7.2.3 Guiche/gradil em perfil L 1 e perfil T 3/4 em ferro, inclusive pintura em esmalte sintetico, Guiche/gradil em perfil L 1 e perfil T 3/4 em ferro, inclusive pintura em esmalte sintetico, marca de referencia SUVINIL	N/C	N/C	90,00 M²	R\$ 467,01	R\$ 42.030,90



0049	7.2.4 Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diam. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	N/C	N/C	89,56 M	R\$ 547,66	R\$ 49.048,43
0050	7.2.5 Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	N/C	N/C	4,88 M²	R\$ 836,31	R\$ 4.081,19
0051	8.1.1 Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. AF_01/2021_ps	N/C	N/C	76,55 M²	R\$ 381,35	R\$ 29.192,34
0052	8.1.2 Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fix Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	N/C	N/C	17,05 M²	R\$ 1.023,96	R\$ 17.458,52
0053	9.1.1 Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhad Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada defibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	N/C	N/C	589,27 M²	R\$ 139,06	R\$ 81.943,89
0054	9.1.2 Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhad 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	N/C	N/C	20,93 M²	R\$ 282,16	R\$ 5.905,61
0055	9.2.1 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL. AF_07/2019	N/C	N/C	589,27 M²	R\$ 41,18	R\$ 24.266,14
0056	9.3.1 Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	N/C	N/C	263,15 M	R\$ 278,55	R\$ 73.300,43
0057	9.3.2 Rufo de chapa metálica nO 26 com largura de 30 cm	N/C	N/C	263,15 M	R\$ 57,10	R\$ 15.025,86
0058	9.4.1 EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	N/C	N/C	96,55 M	R\$ 41,38	R\$ 3.995,24
0059	10.1.1 Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforc.c/ Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforc.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, impressão e juntas dilat	N/C	N/C	463,41 M²	R\$ 453,89	R\$ 210.337,16
0060	10.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMAOS, REFORÇA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	N/C	N/C	82,04 M²	R\$ 75,41	R\$ 6.186,64



0061	11.1.1 Chapisco com argamassa de cimento e areia media ou grossa lavada no traco 1:3, espessura 5 mm	N/C	N/C	495,11 M²	R\$ 19,53	R\$ 9.669,50
0062	11.2.1 Forro de gesso acabamento tipo liso	N/C	N/C	495,11 M²	R\$ 73,09	R\$ 36.187,59
0063	12.1.1 Chapisco de argamassa de cimento e areia media ou grossa lavada, no traco 1:3, espessura 5 mm	N/C	N/C	2.170,37 M²	R\$ 9,91	R\$ 21.508,37
0064	12.1.2 Emboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia media ou grossa lavada no traco 1:0 Emboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia media ou grossa lavada no traco 1:0,5:6, espessura 20 mm	N/C	N/C	612,13 M²	R\$ 49,03	R\$ 30.012,73
0065	12.1.3 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia media ou grossa lavada Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia media ou grossa lavada no traco 1:0,5:6, espessura 25 mm	N/C	N/C	1.919,07 M²	R\$ 84,03	R\$ 161.259,45
0066	12.2.1 Piso ceramico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS W Piso ceramico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	N/C	N/C	360,83 M²	R\$ 113,71	R\$ 41.029,98
0067	12.2.2 Acabamento de aluminio com perfil de canto para arremate das paredes	N/C	N/C	68,15 M	R\$ 27,32	R\$ 1.861,86
0068	13.1.1 APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	N/C	N/C	494,07 M²	R\$ 3,11	R\$ 1.536,56
0069	13.1.2 EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, C EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COMUSO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	N/C	N/C	494,07 M²	R\$ 307,90	R\$ 152.124,15
0070	13.1.3 Regularizacao de base para revestimento ceramico, com argamassa de cimento e areia no traco 1 Regularizacao de base para revestimento ceramico, com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura: 3 cm	N/C	N/C	494,07 M²	R\$ 34,71	R\$ 17.149,17
0071	13.2.1 Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/eq Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato	N/C	N/C	494,07 M²	R\$ 276,90	R\$ 136.807,98
0072	13.2.2 Piso argamassa alta resistencia tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, Piso argamassa alta resistencia tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plastica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularizacao e=3.0cm	N/C	N/C	182,00 M²	R\$ 185,14	R\$ 33.695,48
0073	13.2.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALCADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALCADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTATIL. AF_03/2024	N/C	N/C	36,83 M²	R\$ 166,81	R\$ 6.143,61



0074	13.2.4 Fornecimento e assentamento de ladrilho hidraulico pastilhado (tatil de alerta), vermelho, di Fornecimento e assentamento de ladrilho hidraulico pastilhado (tatil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularizacao e lastro	N/C	N/C	43,56 M²	R\$ 11,46	R\$ 499,20
0075	13.2.5 Fornecimento e assentamento de ladrilho hidraulico ranhurado (tatil direcional), vermelho, di Fornecimento e assentamento de ladrilho hidraulico ranhurado (tatil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularizacao e lastro	N/C	N/C	1,80 M²	R\$ 102,88	R\$ 185,18
0076	13.2.6 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	N/C	N/C	363,09 M²	R\$ 108,37	R\$ 39.348,06
0077	13.2.7 Assentamento de meio-fio pre-moldado de concreto com dimensoes de 15 x 12 x 30 x 100 cm, reju Assentamento de meio-fio pre-moldado de concreto com dimensoes de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassade cimento e areia no traco 1:3	N/C	N/C	124,35 M²	R\$ 87,26	R\$ 10.850,78
0078	13.3.1 Rodape de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa Rodape de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traco 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco	N/C	N/C	441,45 M	R\$ 63,15	R\$ 27.877,57
0079	13.3.2 Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	N/C	N/C	51,10 M	R\$ 62,90	R\$ 3.214,19
0080	13.3.3 Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	N/C	N/C	74,15 M	R\$ 102,81	R\$ 7.623,36
0081	14.1.1 Tubo PVC rigido para esgoto no diametro de 100mm incluindo escavacao e aterro com areia	N/C	N/C	40,00 M	R\$ 86,25	R\$ 3.450,00
0082	14.2.1 Caixa de inspecao em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ tampa de ferro Caixa de inspecao em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavacao, reaterro e enchimento	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 811,68	R\$ 11.363,52
0083	14.2.2 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 502,75	R\$ 1.005,50
0084	14.2.3 Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ tampa Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavacao e reaterro.	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 805,86	R\$ 1.611,72
0085	14.3.1 Tubo de PVC rigido soldavel marrom, DN 20mm (1/2), inclusive conexoes	N/C	N/C	70,00 M	R\$ 27,62	R\$ 1.933,40
0086	14.3.2 Tubo de PVC rigido soldavel marrom, DN 25mm (3/4), inclusive conexoes	N/C	N/C	206,00 M	R\$ 31,01	R\$ 6.388,06



0087	14.3.3 Tubo de PVC rígido soldavel marrom, DN 32mm (1), inclusive conexoes	N/C	N/C	65,00 M	R\$ 37,18	R\$ 2.416,70
0088	14.3.4 Tubo de PVC rígido soldavel marrom, DN 40mm (1.1/4), inclusive conexoes	N/C	N/C	10,00 M	R\$ 47,73	R\$ 477,30
0089	14.3.5 Tubo de PVC rígido soldavel marrom, DN 50mm (1.1/2), inclusive conexoes	N/C	N/C	220,00 M	R\$ 58,14	R\$ 12.790,80
0090	14.4.1 Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 40mm (1 1/2), inclus Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 40mm (1 1/2), inclusive conexoes	N/C	N/C	180,00 M	R\$ 39,45	R\$ 7.101,00
0091	14.4.2 Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 50mm (2), inclusive Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 50mm (2), inclusive conexoes	N/C	N/C	20,00 M	R\$ 49,87	R\$ 997,40
0092	14.4.3 Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 75mm (3), inclusive Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 75mm (3), inclusive conexoes	N/C	N/C	40,00 M	R\$ 77,28	R\$ 3.091,20
0093	14.4.4 Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 100mm (4), inclusive Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 100mm (4), inclusive conexoes	N/C	N/C	150,00 M	R\$ 94,34	R\$ 14.151,00
0094	14.4.5 Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 150mm (6), inclusive Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 150mm (6), inclusive conexoes	N/C	N/C	10,00 M	R\$ 119,35	R\$ 1.193,50
0095	14.5.1 Reservatorio de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclu Reservatorio de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de boia	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 4.536,17	R\$ 9.072,34
0096	14.5.2 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. AF_08/2022	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 68,56	R\$ 685,60
0097	14.5.3 Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldavel, fornecida e i Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldavel, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. AF_08/2022	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 96,83	R\$ 774,64
0098	14.5.4 Torneira de boia de PVC, diam. 3/4 (20mm)	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 134,82	R\$ 134,82
0099	14.5.5 Adaptador de PVC soldavel com flanges livres para caixa dagua, diametro 25mm x 3/4	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 21,90	R\$ 43,80
0100	14.5.6 Adaptador de PVC soldavel com flanges livres para caixa dagua, diametro 32mm x 1	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 32,59	R\$ 65,18
0101	14.5.7 Adaptador de PVC soldavel com flanges livres para caixa dagua, diametro 50mm x 1 1/2	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 52,06	R\$ 104,12
0102	14.5.8 Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	N/C	N/C	16,00 PT	R\$ 138,64	R\$ 2.218,24
0103	14.5.9 HIDROMETRO DN 1, 7 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2024	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 562,52	R\$ 562,52



0104	15.1.1 Lavatorio de louca branca com coluna, padrao popular Izy – Deca, Celite ou equivalente, inclu Lavatorio de louca branca com coluna, padrao popular Izy – Deca, Celite ou equivalente, inclusive sifao em PVC rigido 1"x1/2", valvula em PVC 1", engate flexivel em PVC 1/2 x 30cm e parafusos para fixacao, exclusive torneira	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 439,74	R\$ 879,48
0105	15.1.2 Lavatorio de louca branca de canto p/ banheiro PNE, Colecao Master L.76.17, Ref. Deca ou equi Lavatorio de louca branca de canto p/ banheiro PNE, Colecao Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. valvula, sifao e engates metalicos cromados, exclusive torneira	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 2.617,44	R\$ 5.234,88
0106	15.1.3 Cuba de louca branca de embutir redonda, 36cm - L-41 – Deca ou equivalente, inclusive valvula Cuba de louca branca de embutir redonda, 36cm - L-41 – Deca ou equivalente, inclusive valvula de saida cromada 1", sifao em metalico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexivel trancado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 442,34	R\$ 1.769,36
0107	15.1.4 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 1.159,82	R\$ 2.319,64
0108	15.1.5 Bacia sanitaria de louca branca com caixa acoplada e valvula de acionamento simples - Izy - D Bacia sanitaria de louca branca com caixa acoplada e valvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente,inclusive assento plastico, tubo de ligacao metal cromado com canopla, engate flexivel trancado inox 1/2" x 30cm, anel de vedacao e parafusos para fixacao	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 798,39	R\$ 4.790,34
0109	15.1.6 Bacia sifonada de louca branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por flu Bacia sifonada de louca branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligacao inox c/ canopla, anel de vedacao, paraf. e rejunte epoxi p/ vedacao	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 2.222,67	R\$ 4.445,34
0110	15.1.7 Mictorio de louca branca com sifao integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inc Mictorio de louca branca com sifao integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexivel trancado inox 1/2" x 30cm	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 997,14	R\$ 997,14
0111	15.2.1 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	N/C	N/C	12,00 UN	R\$ 337,59	R\$ 4.051,08
0112	15.2.2 Torneira bica baixa de mesa para lavatorio PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou Torneira bica baixa de mesa para lavatorio PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 314,60	R\$ 1.887,60
0113	15.2.3 Torneira de parede de cozinha bica alta 360O Gali - Docol ou equivalente	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 368,79	R\$ 1.106,37
0114	15.2.4 Torneira para uso geral 1130 Trio - Docol ou equivalente	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 287,76	R\$ 1.726,56
0115	15.2.5 Torneira de parede para tanque longa 3/4 1158 Primor - Docol ou equivalente	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 245,55	R\$ 491,10



0116	15.2.6 Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4 – Docol ou equivalente	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 144,61	R\$ 289,22
0117	15.2.7 Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1), marcas de referencia Fabrimar, Deca ou Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1), marcas de referencia Fabrimar, Deca ou Docol	N/C	N/C	11,00 UN	R\$ 215,00	R\$ 2.365,00
0118	15.2.8 Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diametro 1.1/2 (40mm) - Do Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diametro 1.1/2 (40mm) - Docol, Deca ou equivalente	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 295,95	R\$ 1.775,70
0119	15.2.9 Registro de pressao com canopla cromada diam. 20mm (3/4), marcas de referencia Fabrimar, Dec Registro de pressao com canopla cromada diam. 20mm (3/4), marcas de referencia Fabrimar, Deca ou Docol	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 182,32	R\$ 1.823,20
0120	15.2.10 Registro de pressao com canopla cromada diam. 20mm (3/4), marcas de referencia Fabrimar, De Registro de pressao com canopla cromada diam. 20mm (3/4), marcas de referencia Fabrimar, Deca ou Docol	N/C	N/C	9,00 UN	R\$ 411,05	R\$ 3.699,45
0121	15.2.11 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 46,71	R\$ 233,55
0122	15.3.1 Bancada de granito com espessura de 2 cm	N/C	N/C	18,58 M²	R\$ 597,44	R\$ 11.100,44
0123	15.4.1 Cuba em aco inox nO 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referencia Franke, Strake, tramontina, Cuba em aco inox nO 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referencia Franke, Strake, tramontina, inclusive valvula de metal 3/2 e sifao cromado 1 x 1/2, excl. torneira	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 475,82	R\$ 1.427,46
0124	15.4.2 Cuba em aco inox nO 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referencia Franke, Strake, tramontina, Cuba em aco inox nO 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referencia Franke, Strake, tramontina, inclusive valvula de metal 3/2 e sifao cromado 1 x 1/2, excl. torneira	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 630,24	R\$ 3.781,44
0125	15.4.3 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INC SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 97,21	R\$ 1.360,94
0126	15.4.4 TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 107,76	R\$ 1.508,64
0127	15.4.5 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 73,80	R\$ 590,40
0128	15.4.6 Barra de apoio reta, em aco inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de Barra de apoio reta, em aco inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalacao	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 198,32	R\$ 793,28
0129	15.4.7 Barra de apoio em I, em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede – fornecimento e insta Barra de apoio em I, em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede – fornecimento e instalacao. AF_01/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 751,21	R\$ 1.502,42
0130	15.4.8 Sifao metalico tipo copo 1 x 1 1/2	N/C	N/C	19,00 UN	R\$ 182,37	R\$ 3.465,03
0131	15.4.9 Chuveiro eletrico tipo ducha Lorenzetti ou Corona	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 134,52	R\$ 403,56



0132	16.1.1 Padrao de entrada de energia eletrica, trifasico, entrada aerea, a 4 fios, carga instalada em Padrao de entrada de energia eletrica, trifasico, entrada aerea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 ate 75000W - 220/127V	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 10.367,43	R\$ 10.367,43
0133	16.2.1 Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 15 Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 1.332,43	R\$ 5.329,72
0134	16.2.2 Disjuntor baixa tensao tripolar a seco 800a/600v – fornecimento e instalacao. AS_07/2025	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 5.259,78	R\$ 5.259,78
0135	16.3.1 Caixa de embutir marca de referencia Tigreflex, 4x2	N/C	N/C	127,00 UN	R\$ 12,44	R\$ 1.579,88
0136	16.3.2 Caixa de embutir marca de referencia Tigreflex, 4x4	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 21,31	R\$ 21,31
0137	16.3.3 Caixa de passagem de alvenaria de blocos ceramicos 10 furos 10x20x20cm dimensoes de 25x25x25c Caixa de passagem de alvenaria de blocos ceramicos 10 furos 10x20x20cm dimensoes de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 184,08	R\$ 184,08
0138	16.4.1 Eletroduto flexivel corrugado diametro 25mm 3/4, Amarelo – Tigreflex ou equivalente	N/C	N/C	479,27 M	R\$ 8,36	R\$ 4.006,70
0139	16.4.2 Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diametro 1.1/4, referencia Kanaflex, P Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diametro 1.1/4, referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	N/C	N/C	16,76 M	R\$ 32,61	R\$ 546,54
0140	16.5.1 Cabo flexivel 700c tempera mole antichama 450/750v – 2,5 mm2 – nbr nm 280, classe 5	N/C	N/C	3.276,53 M	R\$ 2,73	R\$ 8.944,93
0141	16.5.2 Cabo flexivel 700c tempera mole antichama 450/750v – 4,0 mm2 – nbr nm 280, classe 5	N/C	N/C	165,84 M	R\$ 4,55	R\$ 754,57
0142	17.1.1 Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabolicas alum.alt Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabolicas alum.alt pureza e refletancia inclusive 2 lampadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	N/C	N/C	51,00 UN	R\$ 225,61	R\$ 11.506,11
0143	17.1.2 LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.A LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_09/2024	N/C	N/C	25,00 UN	R\$ 45,70	R\$ 1.142,50
0144	17.1.3 Arandela para lampada led bivolt E27, luz branca - formato tradicional	N/C	N/C	28,00 UN	R\$ 127,63	R\$ 3.573,64
0145	17.1.4 Ponto para iluminacao de emergencia completo, inclusive bloco autonomo de iluminacao 2x9W com Ponto para iluminacao de emergencia completo, inclusive bloco autonomo de iluminacao 2x9W com tomada universal	N/C	N/C	13,00 UN	R\$ 332,10	R\$ 4.317,30
0146	17.2.1 Interruptor simples (1 modulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalac Interruptor simples (1 modulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalacao. AF_03/2023	N/C	N/C	21,00 UN	R\$ 50,29	R\$ 1.056,09



0147	17.2.2 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 76,47	R\$ 76,47
0148	17.2.3 INTERRUPTOR SIMPLES (6 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA INTERRUPTOR SIMPLES (6 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 190,17	R\$ 190,17
0149	17.2.4 SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 95,78	R\$ 957,80
0150	17.2.5 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 52,67	R\$ 421,36
0151	17.2.6 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 59,43	R\$ 594,30
0152	17.2.7 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 76,89	R\$ 615,12
0153	17.2.8 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	30,00 UN	R\$ 81,18	R\$ 2.435,40
0154	17.2.9 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 94,78	R\$ 473,90
0155	17.2.10 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	39,00 UN	R\$ 56,14	R\$ 2.189,46
0156	17.2.11 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 62,90	R\$ 251,60
0157	17.2.12 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 85,54	R\$ 256,62



0158	17.2.13 Ponto padrao de tomada para chuveiro eletrico - considerando eletroduto PVC rigido de 3/4 i Ponto padrao de tomada para chuveiro eletrico - considerando eletroduto PVC rigido de 3/4 inclusive conexoes (9.0m),fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2 (1 und)	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 753,85	R\$ 2.261,55
0159	17.3.1 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTE CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 179,54	R\$ 179,54
0160	17.3.2 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INS CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	19,00 UN	R\$ 52,94	R\$ 1.005,86
0161	17.3.3 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	60,00 UN	R\$ 29,98	R\$ 1.798,80
0162	17.3.4 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	48,00 UN	R\$ 18,55	R\$ 890,40
0163	17.3.5 CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 34,19	R\$ 34,19
0164	17.3.6 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	N/C	N/C	128,00 UN	R\$ 9,73	R\$ 1.245,44
0165	18.1.1 Instalacao de Linha frigorigena para interligacao do sistema de climatizacao incl. acessorios Instalacao de Linha frigorigena para interligacao do sistema de climatizacao incl. acessorios de fixacao, fita PVC autoaderente cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha liquida e succao, espuma elastomerica flexivel, exclusive gasrefrigerante	N/C	N/C	475,00 M	R\$ 154,19	R\$ 73.240,25
0166	18.1.2 Tubo de cobre com isolamento termico - ø 1/4 esp. 9mm	N/C	N/C	375,00 M	R\$ 31,71	R\$ 11.891,25
0167	18.1.3 Tubo de cobre com isolamento termico - ø 3/8 esp. 9mm	N/C	N/C	350,00 M	R\$ 44,11	R\$ 15.438,50
0168	18.1.4 Tubo de cobre com isolamento termico - ø 1/2 esp. 9mm	N/C	N/C	50,00 M	R\$ 56,53	R\$ 2.826,50
0169	18.1.5 Tubo de cobre com isolamento termico - ø 5/8 esp. 9mm	N/C	N/C	75,00 M	R\$ 68,64	R\$ 5.148,00
0170	18.1.6 Tubo de cobre com isolamento termico - ø 3/4 esp. 9mm	N/C	N/C	100,00 M	R\$ 80,38	R\$ 8.038,00
0171	18.1.7 Tubo de PVC rigido soldavel marrom, DN 25mm (3/4), inclusive conexoes	N/C	N/C	33,00 M	R\$ 31,01	R\$ 1.023,33
0172	18.1.8 Tubo de PVC rigido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 40mm (1 1/2), inclus Tubo de PVC rigido soldavel branco, para esgoto, serie normal, diametro 40mm (1 1/2), inclusive conexoes	N/C	N/C	88,00 M	R\$ 38,13	R\$ 3.355,44



0173	19.1.1 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	N/C	N/C	782,40 M²	R\$ 6,59	R\$ 5.156,02
0174	19.1.2 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMACOR. AF_03/2024	N/C	N/C	782,40 M²	R\$ 27,34	R\$ 21.390,82
0175	19.2.1 Emassamento de paredes e forros, com duas demaos de massa acrilica premium, referencia Suvini Emassamento de paredes e forros, com duas demaos de massa acrilica premium, referencia Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demao de liquido selador acrilico, referencia Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	N/C	N/C	1.387,97 M²	R\$ 30,15	R\$ 41.847,30
0176	19.2.2 Pintura em paredes e forros, aplicacao manual, com tres demao de tinta latex acrilico premium Pintura em paredes e forros, aplicacao manual, com tres demao de tinta latex acrilico premium, referencia Coral e Metalatex, inclusive uma demao de liquido selador acrilico, referencia Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	N/C	N/C	1.387,97 M²	R\$ 37,49	R\$ 52.035,00
0177	19.3.1 Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demaos de massa a base agua, refer Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demaos de massa a base agua, referencia Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demao de fundo nivelador alquidico branco, referencia Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	N/C	N/C	161,28 M²	R\$ 62,01	R\$ 10.000,97
0178	19.3.2 Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicacao manual, com duas demaos de tinta esma Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicacao manual, com duas demaos de tinta esmalte sintetico referencia Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referencia Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	N/C	N/C	161,28 M²	R\$ 55,16	R\$ 8.896,20
0179	19.4.1 Pintura sobre metal, aplicacao manual, com duas demaos de tinta esmalte sintetico, referencia Pintura sobre metal, aplicacao manual, com duas demaos de tinta esmalte sintetico, referencia Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demao de fundo anticorrosivo	N/C	N/C	14,65 M²	R\$ 64,62	R\$ 946,68
0180	20.1.1 Caixa de embutir marca de referencia Tigreflex, 4x2	N/C	N/C	27,00 UN	R\$ 12,44	R\$ 335,88
0181	20.1.2 Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 186,07	R\$ 744,28
0182	20.1.3 Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 261,81	R\$ 261,81
0183	20.2.1 Caixa de embutir marca de referencia Tigreflex, 4x2	N/C	N/C	112,50 UN	R\$ 12,44	R\$ 1.399,50
0184	20.2.2 Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	N/C	N/C	262,50 UN	R\$ 186,07	R\$ 48.843,38
0185	21.1.1 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 293,84	R\$ 1.469,20



0186	21.1.2 Extintor de incendio de gas carbonico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal Extintor de incendio de gas carbonico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalizacao	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 912,28	R\$ 2.736,84
0187	21.1.3 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 285,37	R\$ 2.282,96
0188	21.2.1 Placa de sinalizacao de seguranga do tipo SAIDA DE EMERGENCIA" com seta vertical, conforme C Placa de sinalizacao de seguranga do tipo SAIDA DE EMERGENCIA" com seta vertical, conformeCodigo 14 - 315/158da ABNT NBR 13434 e Codigo S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espirito Santo (CBMES)	N/C	N/C	15,00 UN	R\$ 36,46	R\$ 546,90
0189	21.2.2 Ponto para iluminacao de emergencia completo, inclusive bloco autonomo de iluminacao 2x9W com Ponto para iluminacao de emergencia completo, inclusive bloco autonomo de iluminacao 2x9W com tomada universal	N/C	N/C	35,00 UN	R\$ 332,10	R\$ 11.623,50
0190	22.1.1 Escada tipo marinho de tubo de ferro 1 e 3/4, com h=4.20m, para acesso a caixa dagua, i Escada tipo marinho de tubo de ferro 1 e 3/4, com h=4.20m, para acesso a caixa dagua, inclusive pintura em esmalte sintetico, conforme detalhe em projeto	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 2.374,66	R\$ 2.374,66
0191	22.1.2 Abrigo de gas para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 2.10x1.00x1.80m, i Abrigo de gas para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 2.10x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e valvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Tecnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incendio	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 13.995,20	R\$ 13.995,20
0192	22.1.3 Letra tipo Caixa em chapa de aco inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. Letra tipo Caixa em chapa de aco inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixacao invisivel	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 484,92	R\$ 6.788,88
0193	22.1.4 Placa para inauguracao de obra em aluminio polido e=4mm, dimensoes 40 x 50 cm, gravacao em ba Placa para inauguracao de obra em aluminio polido e=4mm, dimensoes 40 x 50 cm, gravacao em baixo relevo, inclusive pintura e fixacao	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 821,90	R\$ 821,90
0194	22.2.1 Limpeza geral da obra (edificacao)	N/C	N/C	1.769,72 M²	R\$ 12,75	R\$ 22.563,93
0195	22.2.2 Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra veg Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	N/C	N/C	290,00 M²	R\$ 39,19	R\$ 11.365,10
0196	22.2.3 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	N/C	N/C	36,00 UN	R\$ 125,87	R\$ 4.531,32

TOTAL DO LOTE

R\$ 2.972.996,07

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 2.972.996,07



**Valor Total: R\$ 2.972.996,07**

