

	GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE	
	PRAÇA FAUSTO CARDOSO Nº 12 CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10	
	Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA	
	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA	
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	2m x 3m = 6m ²
01.001.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ÁREA DE PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO
01.001.003	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	PERÍMETRO DO TERRENO X 2m = 159m X 2m = 318m ²
01.001.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e	ÁREA DO TERRENO
01.001.005	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m ² . Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a	1 UNIDADE
01.001.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	1 UNIDADE
01.001.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	1 UNIDADE
01.001.008	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	6m x 4m = 24m ²
01.002	FUNDAÇÃO	
01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	PERÍMETRO X PROFUNDIDADE X LARGURA = 194m x 0,5m x 0,5m = 48,5m ³
01.002.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	PERÍMETRO X ESPESSURA X LARGURA = 194m x 0,05m x 0,5m = 4,85m ³
01.002.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento	PERÍMETRO X ALTURA X LARGURA = 194m x 0,45m x 0,3m = 26,19m ³
01.002.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE ALVENARIA = 22,31 m ³
01.002.005	Carga manual de material de 1ª categoria	VOLUME DE REATERRO X 25% DE EMPOLAMENTO = 32,73 m ³
01.002.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	VOLUME DE CARGA X 1,5t X 2km = 98,21 tkm
01.002.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - BLOCOS E BALDRAMES	BLOCOS - (QTD MÉDIA X ESPESSURA X LARGURA X ALTURA) - 35 X 0,25 m X 0,3 m X 0,45m / BALDRAME - (PERÍMETRO X LARGURA X ALTURA) - 194m X 0,14m X 0,3m) = 9,32 m ³
01.002.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatíca, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	PERÍMETRO X ALTURA X 2 = 194m x 0,9m x 2 = 349,2 m ²
01.002.009	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ÁREA DE PISO X ESPESSURA DE ATERRAMENTO MÉDIA = 267 m ² X 0,6m = 160,2 m ³
01.003	ESTRUTURA	
01.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - PILARES E VIGAS	PILARES - (QTD MÉDIA X ESPESSURA X LARGURA X ALTURA) - 35 X 0,14 m X 0,25 m X 4,0 m = / VIGAS - (PERÍMETRO X LARGURA X ALTURA) - 194m X 0,14m X 0,4m) = 15,76 m ³
01.003.002	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	ÁREA DE COBERTURA
01.004	ELEVAÇÕES	
01.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	PERÍMETRO X ALTURA = (100m X 4,5m) + (112,46m X 2,8m) = 765m ²
01.004.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm - VERGA E CONTRAVERGA	RETIRADO DO PROJETO = 119m
01.005	COBERTURA	
01.005.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	ÁREA DE COBERTURA DE PROJETO
01.005.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, itabaianinha ou similar - Rev 02	ÁREA DE COBERTURA DE PROJETO
01.005.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 59m
01.005.004	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 95,7m
01.005.005	Cumeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 30,45m
01.005.006	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos,	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 19m
01.005.007	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020 p	18,85m x 15kg/m = 282,75 kg
01.005.008	Coertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 29m
01.005.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 1,6m ²
01.005.010	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	RETIRADO DO PROJETO DE COBERTURA = 1,6m ²
01.006	REVESTIMENTOS	
01.006.001	PISO	
01.006.001.001	Lona plástica preta	ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267 m ²
01.006.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267 m ²
01.006.001.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267 m ²
01.006.001.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = 267 m ²
01.006.001.005	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa	PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO = 212m
01.006.001.006	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	RETIRADO DE PROJETO
01.006.002	PARADE	
01.006.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	765m X 2 = 1530 m ²
01.006.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal /	100m X 4,5m = 450m ²
01.006.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	1530m ² - 450m ² = 1080 m ²
01.006.002.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	DEPÓSITOS, EXPURGO, BANHEIROS E COPA
01.006.002.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ÁREAS COMUNS, ESTOQUES E CONSULTÓRIOS
01.006.002.006	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	RETIRADO DE PROJETO
01.006.002.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	100m X 4,5m = 450m ²

01.006.003	TETO	
01.007.003.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	ÁREA DE COBERTURA COM LAJE - 267m²
01.007.003.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	ÁREA DE COBERTURA COM LAJE - 267m²
01.007.003.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal /	ÁREA DE COBERTURA COM LAJE - 267m²
01.007	ESQUADRIAS	
01.007.001	MADEIRA	
01.007.001.001	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	RETIRADO DO PROJETO
01.007.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	RETIRADO DO PROJETO
01.007.001.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m - fornecimento	RETIRADO DO PROJETO
01.007.001.004	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	RETIRADO DO PROJETO
01.007.001.005	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	RETIRADO DO PROJETO
01.007.001.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	1,2m x 2,1m = 2,52m²
01.007.001.007	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	PARA A PORTA DE CORRER
01.007.001.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	RETIRADO DO PROJETO
01.007.002	ALUMINIO	
01.007.002.001	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	RETIRADO DO PROJETO
01.007.002.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	RETIRADO DO PROJETO
01.007.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	RETIRADO DO PROJETO
01.007.002.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	1 UNIDADE
01.007.003	VIDRO	
01.007.003.001	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	RETIRADO DO PROJETO
01.007.003.002	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	RETIRADO DO PROJETO
01.008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
01.008.001	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	
01.008.001.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.003	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.005	Tanque de louça (deca ref tq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.006	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.007	Saboneteira para sabão líquido	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.008	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.009	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.010	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.012	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	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.013	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.014	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.015	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.016	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.001.017	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.002	PONTOS DE HIDRÁULICA	
01.008.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	RETIRADO DO PROJETO
01.008.002.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.002.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.003	METAIS E ACESSÓRIOS	
01.008.003.001	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	RETIRADO DO PROJETO
01.008.003.002	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	RETIRADO DO PROJETO
01.008.003.003	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	RETIRADO DO PROJETO
01.008.003.004	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.003.005	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.003.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.004	REDE EXTERNA	
01.008.004.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	RETIRADO DO PROJETO
01.008.004.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	RETIRADO DO PROJETO
01.008.004.003	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	RETIRADO DO PROJETO

01.008.005	REDE DE AR COMPRIMIDO	
01.008.005.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	RETIRADO DO PROJETO
01.008.005.002	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.005.003	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	RETIRADO DO PROJETO
01.008.005.004	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
01.008.006.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006.002	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006.003	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006.004	Pressurizador até 12mca/160w/220v	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006.005	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006.006	Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 15 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5)(11-2,6)(8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), inclusive chave de partida direta	RETIRADO DO PROJETO
01.008.006.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	RETIRADO DO PROJETO
01.008.007	SISTEMA DE TRATAMENTO SANITÁRIO	
01.008.007.001	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	RETIRADO DO PROJETO
01.008.007.002	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af_12/2020	RETIRADO DO PROJETO
01.009	SINALIZAÇÃO	
01.009.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	RETIRADO DO PROJETO
01.009.002	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,0 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	RETIRADO DO PROJETO
01.010	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
01.010.001	PADRÃO DE ENTRADA	
01.010.001.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	RETIRADO DO PROJETO
01.010.002	PONTOS ELÉTRICOS	
01.010.002.001	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.002	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.003	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.004	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.005	Projektor p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.006	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.007	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.008	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.009	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.002.010	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	CONSULTORIOS E ADM
01.010.003	QDPG	
01.010.003.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.003.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.004	QUADROS	
01.010.004.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.004.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.004.003	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005	LÓGICA E TELEFONIA	
01.010.005.001	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005.002	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005.004	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005.005	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005.006	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA
01.010.005.007	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	RETIRADO DA PLANILHA ORIENTATIVA

01.011	ÁREA EXTERNA	
01.011.001	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	RETIRADO DE PROJETO
01.011.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	ENTORNO DA UBS + CALÇADA DO TERRENO
01.011.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.011.004	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	ÁREA DE ESTACIONAMENTO
01.011.005	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	RETIRADO DE PROJETO
01.011.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	RETIRADO DE PROJETO
01.011.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	CANTEIROS
01.011.008	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	MURO EXTERNO
01.011.009	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical	RETIRADO DE PROJETO
01.011.010	Limpeza geral	ÁREA DO TERRENO
01.011.011	Cascalho (piçarra branca) aplicado	ÁREA DE ESTACIONAMENTO
01.011.012	Marco inaugural - Rev. 01	1 UNIDADE
01.011.013	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	1 UNIDADE
01.012	PAISAGISMO	
01.012.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	RETIRADO DE PROJETO
01.012.003	Planta - Canafistula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.004	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.005	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.006	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.007	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.009	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.012.010	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	RETIRADO DE PROJETO
01.013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
01.013.001	Mestre de obras com encargos complementares	ATÉ 5 % DO VALOR DA OBRA
01.013.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	

