

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
DENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10
Empreendimento: 00004 - UBS AGROVILA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MÉTODO
01.01.001	IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
01.01.001.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	345,47	Medida de projeto obtida pelo Cad = 345,47 m².
01.01.001.002	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	104,55	41,82 x 2,5 = 104,55 m².
01.01.002	SERVICÓS PRELIMINARES			
01.01.002.001	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratório	m³	143,39	Medida de projeto obtida pelo Cad.
01.01.002.002	Regularização mecanizada de áreas	m³	143,39	286,79 x 0,50 = 143,39 m³.
01.01.002.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	Placa 3,00x2,00 = 6,00 m².
01.01.002.004	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	245,80	Área da UBS obtida pelo auto Cad.
01.01.003	FUNDAÇÃO			
01.01.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	26,50	Considerando escavação de valas com 0,50x0,50x0,60X26 para sapatas. E valas de 0,35x0,60 para alvenaria de pedra enterrada.
01.01.003.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	23,11	Considerando o perímetro do predio com dimensão de 0,35x0,60 para parte enterrada, e altura variavel para garantir nivelamento do terreno.
01.01.003.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	3,15	Lastro no fundo das valas das sapatas e base de alvenaria de pedra com 5,00 cm.
01.01.003.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,30	Sapatas 0,50x0,50x0,60x22,00; Cinta 0,09x0,25x132,12; Arranque 0,09x0,30x0,6x22.
01.01.003.005	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	36,85	Aterro da área do predio com altura de 25 cm.
01.01.003.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m²	188,85	Área do predio = 188,85 m².
01.01.004	SUPERESTRUTURA			
01.01.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	5,05	Pilares 0,09x0,30x3,00x26,00, cintamento superior 0,09x0,25x120,12, laje maciça fachada 10,43x0,50x0,10.
01.01.004.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	22,85	Área dos banheiros e casa de lixo obtidas pelo Cad.
01.01.005	ELEVAÇÃO			
01.01.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	485,60	Perímetro do predio (139,3 m) x 3,48 m, menos vãos de portas e janelas.
01.01.005.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	121,40	Vãos de portas e janelas (verga e contraverga), considerando 30 cm para cada lado do vão.
01.01.006	COBERTURA			
01.01.006.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m²	160,00	Área de cobertura obtida no Projeto de cobertura pelo Auto Cad.
01.01.006.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	160,00	Área de cobertura obtida no Projeto de cobertura pelo Auto Cad.
01.01.006.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	29,65	Perímetro do Rufo obtida no Projeto de cobertura pelo Auto Cad.
01.01.006.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	27,25	Perímetro da Calha obtida no Projeto de cobertura pelo Auto Cad.
01.01.006.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	14,00	Perímetro da Calha obtida no Projeto de cobertura pelo Auto Cad.
01.01.006.006	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	16,45	Área da laje maciça da fachada e laje da caixa d'água obtida pelo Cad.
01.01.006.007	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	16,70	Perímetro da cumeeira obtida no Projeto de cobertura pelo Auto Cad.
01.01.007	REVESTIMENTO			
01.01.007.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	971,20	Área da alvenaria x 2: 485,60 x 2 = 971,20 m²
01.01.007.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	779,00	Área das Paredes internas descontando vãos de portas e janelas.
01.01.007.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	192,20	Área das Paredes internas e externas, dos volumes de caixa d'água.
01.01.007.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	22,75	Lajes da caixa d'água, Casa de lixo e Laje Maciça.
01.01.007.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	22,75	Lajes da caixa d'água, Casa de lixo e Laje Maciça.
01.01.007.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	335,00	Revestimento cerâmico conforme especificação de projeto arquitetônico.
01.01.007.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria Azul ou similar pei 02, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	m²	13,00	Para ambientes com Revestimento cerâmico até meia altura faixa de 10 cm Azul.
01.01.007.008	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	22,00	Revestimento de fachada e detalhes especificados em projeto.
01.01.007.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	16,70	Vãos de portas cujo ambinete interno é pavimentado com piso cerâmico.

01.01.007.010	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	31,00	Vãos de janelas.
01.01.008	PAVIMENTAÇÃO			
01.01.008.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	188,85	Regularização do prédio, área obtida pelo Cad.
01.01.008.002	Piso cerâmico, 45x45cm, tipo A, PEI IV, com rejunte flexível em cor branco gelo.	m²	140,35	Soma das áreas dos ambientes especificados em projeto.
01.01.008.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	32,00	Utilizado para execução dos canteiros especificados em projeto
01.01.008.004	Piso de blocos (lajota) hexagonal (sextavado) de concreto fck=15 MPa e = 5 cm concreto sobre colchão de areia.	m²	53,75	Área obtida pelo Cad.
01.01.009	FORRO			
01.01.009.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	132,75	Soma das áreas dos ambientes especificados em projeto.
01.01.010	ESQUADRIAS			
01.01.010.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m.	un	3,00	Quantidade de portas de 0,70x2,10 especificado em projeto.
01.01.010.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m.	un	3,00	Quantidade de portas de 0,80x2,10 especificado em projeto.
01.01.010.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m.	un	8,00	Quantidade de portas de 0,90x2,10 especificado em projeto.
01.01.010.004	Porta em madeira de abrir (2 folhas) com veneziana e bandeira, 1,40 x 2,20 m.	un	1,00	Quantidade de portas de 1,40x2,20 especificado em projeto.
01.01.010.005	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m²	1,00	Quantidade de janelas especificado em projeto.
01.01.010.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	24,00	Quantidade de janelas especificado em projeto.
01.01.010.007	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	9,75	Quantidade de portas especificado em projeto.
01.01.011	VIDROS			
01.01.011.001	Vidro liso incolor 6mm	m²	3,80	Utilizado nas esquadris de alumínio.
01.01.011.002	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	1,70	Utilizado nas esquadris de alumínio.
01.01.012	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
01.01.012.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	24,00	Pontos de água para peças hidráulicas.
01.01.012.002	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	8,00	Registro para colunas.
01.01.012.003	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	Registro para saída de caixas d'água.
01.01.012.004	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	Especificado no projeto.
01.01.012.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	30,00	Tubo para barrilete
01.01.012.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	15,00	Tubo para alimentação
01.01.012.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	15,00	Tubo para alimentação
01.01.013	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
01.01.013.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9,00	Pontos de esgoto para lavatórios e ralos.
01.01.013.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7,00	Pontos de esgoto para pias e tanques.
01.01.013.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	Ponto de esgoto de vaso sanitário.
01.01.013.004	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	4,00	Caixa sifonada para ramal de esgoto.
01.01.013.005	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	Fossa e filtro para sistema de tratamento. Dimensões correspondentes a dimensionamento do sistema.
01.01.013.006	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	1,00	
01.01.013.007	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	Caixa de gordura para cozinha.
01.01.014	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PADRÃO DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO			
01.01.014.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	1 Unidade
01.01.014.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1 Unidade
01.01.014.003	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	2 Unidades
01.01.014.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	2 Unidades
01.01.014.005	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	Disjuntor Utilizado no Quadro de Medição
01.01.014.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	100,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.014.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	34,00	Distância do Eletroduto [m]: 100,00; Quantidade de Luvas: 100 / 3 → 34 Luvas;
01.01.014.008	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	220,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.014.009	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unn	1,00	1 Unidade
01.01.014.010	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	Demanda do projeto [kVA] : 12,1256; Tensão do Projeto [V]: 380; Corrente do Projeto [A]: (6,902/380) * 1000 = 31,90947; Disjuntor 3φ DTM [A]: 40;

01.01.014.011	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	Ex: Potência do Circuito 1 [VA]: 1044; Tensão do Circuito [V]: 127; Corrente do Circuito [A]: $1044 / 127 = 8,220472$; Fator de Segurança: 0,7; Corrente do Circuito [A]: $8,220472 / 0,7 = 11,74353$; Disjuntor DTM 1φ [A] : 16;
01.01.014.012	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	Ex: Potência do Circuito 5 [VA]: 600; Tensão do Circuito [V]: 127; Corrente do Circuito [A]: $600 / 127 = 4,724409$; Fator de Segurança: 0,7; Corrente do Circuito [A]: $4,724409 / 0,7 = 6,749156$; Disjuntor DTM 1φ [A] : 10;
01.01.014.013	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	Ex: Potência do Circuito 6 [VA]: 1900; Tensão do Circuito [V]: 220; Corrente do Circuito [A]: $1900 / 220 = 8,636364$; Fator de Segurança: 0,7; Corrente do Circuito [A]: $8,636364 / 0,7 = 12,33766$; Disjuntor DR 2φ [A] : 25;
01.01.014.014	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	7,00	Ex: Potência do Circuito 8 [VA]: 1700; Tensão do Circuito [V]: 220 Corrente do Circuito [A]: $1700 / 220 = 7,727273$; Fator de Segurança: 0,7; Corrente do Circuito [A]: $7,727273 / 0,7 = 11,03896$; Disjuntor DTM 2φ [A] : 20;
01.01.014.015	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	Ex: Potência do Circuito 14 [VA]: 1000; Tensão do Circuito [V]: 127 Corrente do Circuito [A]: $1000 / 127 = 7,874016$; Fator de Segurança: 0,7; Corrente do Circuito [A]: $7,874016 / 0,7 = 11,24859$; Disjuntor DTM 1φ [A] : 16;
01.01.015	Eletrodutos, Luvas, Luminárias, Tomadas de Uso Geral e Específico, Interruptores			
01.01.015.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	440,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	140,00	Distância do Eletroduto [m]: 400,00; Quantidade de Luvas: $400 / 3 \rightarrow 134$ Luvas;
01.01.015.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	440,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	147,00	Distância do Eletroduto [m]: 400,00; Quantidade de Luvas: $400 / 3 \rightarrow 134$ Luvas;
01.01.015.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	320,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	107,00	Distância do Eletroduto [m]: 300,00; Quantidade de Luvas: $300 / 3 \rightarrow 100$ Luvas;
01.01.015.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	360,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	120,00	Distância do Eletroduto [m]: 350,00; Quantidade de Luvas: $350 / 3 \rightarrow 117$ Luvas;
01.01.015.009	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.010	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.011	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	640,00	Distância percorrida em metros e medida no projeto.
01.01.015.012	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	8,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.013	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	22,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.014	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	10,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.015	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	10,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.016	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.017	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.018	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	7,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.019	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	24,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.020	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	1,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.015.021	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	Quantidade Levantada no Projeto
01.01.016	DRENAGEM			
01.01.016.001	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	3,00	Ralos executados nas calhas, de acordo com projeto de cobertura.
01.01.016.002	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00	pontos especificado em projeto.
01.01.016.003	Tubo pvc rígido com anel de borracha, série normal, para esgoto predial, d=100mm	m	15,00	Tubo para decida de água especificado em projeto.
01.01.017	PINTURA			
01.01.017.001	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	m²	290,00	Pintura de áreas internas dos ambientes conforme especificação de projeto arquitetônico.
01.01.017.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	356,72	Pintura de áreas externas conforme medidas de projeto arquitetônico.
01.01.017.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	87,50	Pintura das portas e janelas incluindo aduelas e alizar.
01.01.017.004	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	5,00	Corrimão e portões da casa de gás e compressores
01.01.017.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	5,00	Corrimão e portões da casa de gás e compressores
01.01.018	LOUÇAS E METAIS			
01.01.018.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	Quantidades de vasos nos banheiros acordo com o projeto arquitetônico.

01.01.018.002	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	Quantidades de vasos nos banheiros acordo com o projeto arquitetônico.
01.01.018.003	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00	Usada junto aos vasos sanitários.
01.01.018.004	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	10,00	Usada junto aos lavatórios.
01.01.018.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	10,00	Usada junto aos lavatórios.
01.01.018.006	Porta toalha em aço inox, docol, linha square ou similar	un	1,00	
01.01.018.007	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01	un	1,00	Tanques para área de serviço.
01.01.018.008	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	5,00	Quantidades de pias de acordo com o projeto arquitetônico.
01.01.018.009	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm.	m²	1,75	Balcão da farmácia + Balcão da recepção.
01.01.018.011	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00	Quantidades de acordo com o projeto arquitetônico.
01.01.018.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	Para banheiros de deficientes .
01.01.018.013	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	Quantidades de acordo com o projeto arquitetônico.
01.01.018.014	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	10,00	Quantidades de acordo com o projeto arquitetônico.
01.01.019	DIVERSOS			
01.01.019.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	6,50	Área de grama nos canterios obtida pelo auto cad.
01.01.019.002	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m²	5,50	Plotagem com o nome da unidade.
01.01.019.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	8,45	Corrimão a ser instalado na rampa frontal.
01.01.019.004	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00	Placa para inauguração.
01.01.019.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	Rampa especificado em projeto.
01.01.020	LIMPEZA FINAL			
01.01.020.001	Limpeza geral	m²	345,47	Área da obra obtida pelo auto cad.
01.01.021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.01.021.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	Administração local correspondente a aproximadamente 5% do valor da obra.
01.01.021.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	