

Prefeitura Municipal de Itabaiana

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

Empreendimento: 000032 - SERVIÇOS REMANESCENTES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO AGROVILA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	$2 \times 4 = 8,0 \text{ m}^2$
01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	274,64	Área do passeio + estacionamento, externo ao prédio.
02	ELEVAÇÃO			
02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,50	$3 \times 1,5 = 4,50 \text{ m}^2$
02.002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	6,00	$4,50 + 1,50 = 6,0 \text{ m}^2$
02.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,00	$4,50 + 1,50 = 6,0 \text{ m}^2$
02.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	1,00	$1 \times 1 = 1,0 \text{ m}^2$
03	PAVIMENTAÇÃO			
03.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,46	$274,64 \times 0,10 = 27,46 \text{ m}^3$
03.002	Lona plástica preta	m2	195,35	Área do passeio onde irá concreto.
03.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	17,58	$195,35 \times 0,09 = 17,58 \text{ m}^3$
03.004	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	62,89	Área do estacionamento, intertravado.
03.005	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	44,99	Perímetro externo.
03.006	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	44,99	Perímetro externo.
3.007	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	2,00	2 Unidades
04	REVESTIMENTO			
04.001	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	20,07	$200,7 \times 0,1 = 20,07 \text{ m}^2$
04.002	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	29,98	$18,86 + 4,12 = 29,98 \text{ m}^2$
04.003	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	29,98	$18,86 + 4,12 = 29,98 \text{ m}^2$
04.004	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	29,98	$18,86 + 4,12 = 29,98 \text{ m}^2$
05	FORRO			

05.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	162,78	24,29+5,92+3,69+3,69+5,39+8,79+7,41+14,45+8,85+12,36+2,79+2,79+2,08+4,19+7,12+4,36+4,36+2,22+2,22+6,30+10,36+19,15 = 162,78 m²
06	ESQUADRIAS			
06.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	3,00	3 Unidades
06.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	4,00	4 Unidades
06.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	8,00	8 Unidades
06.004	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	45,00	45 Unidades, 3 para cada porta.
06.005	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	15,00	15 Unidades
06.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,56	1 + (4x0,9x2,10)= 8,56 m²
06.007	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	24,00	3 Dias trabalhados
06.008	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	1,04	0,8 x 1,30 = 1,04 m²
06.009	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	24,00	3 Dias trabalhados
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
07.001	PADRÃO DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO			
07.001.001	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	un	1,00	1 Unidades
07.001.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1 Unidades
07.001.003	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	2 Unidades
07.001.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	2 Unidades
07.001.005	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	1 Unidades
07.001.006	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	220,00	220 M
07.001.007	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	1 Unidades
07.001.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	4 Unidades
07.001.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	1 Unidades
07.001.010	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	2 UN

07.001.011	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7,00	7 Unidades
07.001.012	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	4 Unidades
07.002	ELETRODUTOS, LUVAS, LUMINÁRIAS, TUG, TUE E INTERRUPTORES			
07.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	700,00	700 M
07.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	700,00	700 M
07.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	640,00	640 M
07.002.004	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	19,00	19 UN
07.002.005	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	22,00	22 UN
07.002.006	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	50,00	50 Unidades
07.002.007	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	7,00	7 UN
07.002.008	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	24,00	24 UN
07.002.009	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	1,00	1 UN
07.002.010	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	1 Unidades
08	PINTURA			
08.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	2,30	$(1,75+4) \times 0,4 = 2,30 \text{ m}^2$
08.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	2,30	$(1,75+4) \times 0,4 = 2,30 \text{ m}^2$
08.003	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	68,04	$56,70 \times 1,2 = 68,04 \text{ m}^2$
08.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	643,40	$171,12 \times 3,91 = 669,08 - 25,68 \text{ (esquadrias)} = 643,40 \text{ m}^2$
08.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	310,41	$206,94 \times 1,50 = 310,41 \text{ m}^2$
09	TESTES HIDROSSANITÁRIOS			
09.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	91,00	91 M
09.002	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	126,00	126 M
10	LOUÇAS E METAIS			

10.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	2 UN
10.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	2,00	2 UN
10.003	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00	4 UN
10.004	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	10,00	10 UN
10.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	10,00	10 UN
10.006	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1,00	1 UN
10.007	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	un	1,00	1 Unidades
10.008	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	5 Unidades
10.009	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,75	3,3 x 0,53 = 1,75m²
10.010	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00	1 Unidades
10.011	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	2 Unidades
10.012	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	1 UN
10.013	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	10,00	10 Unidades
11	PAISAGISMO			
11.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	6,68	5,61+1,07 = 6,68 m²
11.002	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	19,00	19 UN
11.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	5,45	4,09 + 1,36 = 5,45 m²
11.004	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	5,45	4,09 + 1,36 = 5,45 m²
11.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5,45	4,09 + 1,36 = 5,45 m²
11.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	5,45	4,09 + 1,36 = 5,45 m²
12	RAMPA DE ACESSO			

12.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,67	0,65+0,5+0,52 = 1,67m²
12.002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	1,67	0,65+0,5+0,52 = 1,67m²
12.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,67	0,65+0,5+0,52 = 1,67m²
12.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,67	0,65+0,5+0,52 = 1,67m²
12.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	2,31	1,75x0,3x4,4 = 2,31 m³
12.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	8,14	1,85x4,4 = 8,14 m²
12.007	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	6,15	6,15 m
13	COBERTURA FACHADA			
13.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	13,93	1,4 x 9,95 = 13,93m²
13.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	13,93	1,4 x 9,95 = 13,93m²
13.003	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	9,95	9,95 m
13.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	2,00	2,0 m
13.005	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	3,00	3,0 m
13.006	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. af_09/2023	m	9,95	9,95 m
14	SERVIÇOS FINAIS			
14.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,32	0,4x3,3 = 1,32m²
14.002	Limpeza geral	m2	506,16	Área total do terreno
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
15.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	23,00	Valores correspondem a menos que 5% do valor da obra.
15.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	44,00	