

**PLANILHA DE SERVIÇOS**Empreendimento: **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAÚDE**

Município de Tanabi - Bairro Ecatú

Data Base: **dezembro/2021**

Boletim CDHU 184 SD

VALOR TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAÚDE**BDI = 23,17%****R\$ 856.332,36**

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1261		CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAÚDE				R\$ 695.244,26
1261.01		INFRAESTRUTURA				R\$ 92.536,50
1261.01.01		FUNDACAO PROFUNDA				R\$ 40.719,17
1261.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	280,33	R\$ 13,15	R\$ 3.686,34
1261.01.01.02	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.723,30	R\$ 1.723,30
1261.01.01.03	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	570,00	R\$ 59,96	R\$ 34.177,20
1261.01.01.04	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	41,63	R\$ 21,99	R\$ 915,44
1261.01.01.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	41,63	R\$ 5,21	R\$ 216,89
1261.01.02		BLOCOS E VIGAS BALDRAMES				R\$ 51.817,33
1261.01.02.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	102,62	R\$ 43,56	R\$ 4.470,13
1261.01.02.02	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	170,93	R\$ 44,72	R\$ 7.643,99
1261.01.02.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	80,32	R\$ 5,45	R\$ 437,74
1261.01.02.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	22,30	R\$ 29,29	R\$ 653,17
1261.01.02.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,30	R\$ 5,21	R\$ 116,18
1261.01.02.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,51	R\$ 357,87	R\$ 1.971,86
1261.01.02.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,51	R\$ 61,20	R\$ 337,21
1261.01.02.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,80	R\$ 366,24	R\$ 6.152,83
1261.01.02.09	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,80	R\$ 122,40	R\$ 2.056,32
1261.01.02.10	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	159,15	R\$ 78,52	R\$ 12.496,46
1261.01.02.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.192,00	R\$ 11,67	R\$ 13.910,64
1261.01.02.12	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	105,00	R\$ 14,96	R\$ 1.570,80
1261.02		SUPERESTRUTURA				R\$ 121.553,34
1261.02.01		ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 14.931,88
1261.02.01.01	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	69,92	R\$ 158,95	R\$ 11.113,78
1261.02.01.02	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47	R\$ 366,24	R\$ 3.102,05
1261.02.01.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47	R\$ 84,54	R\$ 716,05
1261.02.02		CONTRAPISO				R\$ 13.011,70
1261.02.02.01	11.18.060	Lona plástica	M2	226,71	R\$ 2,96	R\$ 671,06
1261.02.02.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	508,93	R\$ 13,33	R\$ 6.784,04
1261.02.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	11,34	R\$ 357,87	R\$ 4.058,25

1261.02.02.04	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,34	R\$ 132,13	R\$ 1.498,35
1261.02.03		VEDOS				R\$ 52.740,33
1261.02.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	562,79	R\$ 58,46	R\$ 32.900,70
1261.02.03.02	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	33,31	R\$ 144,63	R\$ 4.817,63
1261.02.03.03	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	68,31	R\$ 144,63	R\$ 9.879,68
1261.02.03.04	11.05.040	Argamassa graute	M3	11,95	R\$ 345,78	R\$ 4.132,07
1261.02.03.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,95	R\$ 84,54	R\$ 1.010,25
1261.02.04		LAJES				R\$ 22.830,24
1261.02.04.01	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	162,02	R\$ 140,91	R\$ 22.830,24
1261.02.05		FERRAGENS				R\$ 18.039,19
1261.02.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.285,00	R\$ 11,67	R\$ 14.995,95
1261.02.05.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	228,30	R\$ 13,33	R\$ 3.043,24
1261.03		RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR				R\$ 5.910,96
1261.03.01		LIXEIRAS				R\$ 3.148,75
1261.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	17,42	R\$ 13,15	R\$ 229,07
1261.03.01.02	11.18.060	Lona plástica	M2	10,55	R\$ 2,96	R\$ 31,23
1261.03.01.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	R\$ 357,87	R\$ 354,29
1261.03.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	R\$ 61,20	R\$ 60,59
1261.03.01.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70	R\$ 366,24	R\$ 622,61
1261.03.01.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70	R\$ 122,40	R\$ 208,08
1261.03.01.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29	R\$ 78,52	R\$ 650,93
1261.03.01.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00	R\$ 11,67	R\$ 991,95
1261.03.02		MEDIDORES E GERADOR				R\$ 2.762,21
1261.03.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,48	R\$ 13,15	R\$ 282,46
1261.03.02.02	11.18.060	Lona plástica	M2	9,22	R\$ 2,96	R\$ 27,29
1261.03.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93	R\$ 357,87	R\$ 332,82
1261.03.02.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93	R\$ 61,20	R\$ 56,92
1261.03.02.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	R\$ 366,24	R\$ 545,70
1261.03.02.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49	R\$ 122,40	R\$ 182,38
1261.03.02.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08	R\$ 78,52	R\$ 634,44
1261.03.02.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	R\$ 11,67	R\$ 700,20
1261.04		IMPERMEABILIZACAO				R\$ 3.497,27
1261.04.01		EXTERNO				R\$ 727,89
1261.04.01.01	33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	39,95	R\$ 18,22	R\$ 727,89
1261.04.02		INTERNO				R\$ 2.769,38

1261.04.02.01	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	67,48	R\$ 41,04	R\$ 2.769,38
1261.05		ESTRUTURA METALICA				R\$ 181.831,93
1261.05.01		ESTRUTURA METALICA COBERTURA				R\$ 49.642,71
1261.05.01.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.104,17	R\$ 17,63	R\$ 37.096,52
1261.05.01.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	756,25	R\$ 16,59	R\$ 12.546,19
1261.05.02		ESTRUTURA METALICA RECEPCAO				R\$ 62.233,36
1261.05.02.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.417,49	R\$ 17,17	R\$ 24.338,30
1261.05.02.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.296,67	R\$ 16,50	R\$ 37.895,06
1261.05.03		ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA				R\$ 9.301,82
1261.05.03.01	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	245,69	R\$ 37,86	R\$ 9.301,82
1261.05.04		ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO				R\$ 4.739,69
1261.05.04.01	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	125,19	R\$ 37,86	R\$ 4.739,69
1261.05.05		TELHAMENTO				R\$ 27.276,01
1261.05.05.01	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	53,22	R\$ 270,57	R\$ 14.399,74
1261.05.05.02	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	185,27	R\$ 69,50	R\$ 12.876,27
1261.05.06		CALHA, RUFOS E AFINS				R\$ 28.638,34
1261.05.06.01	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,00	R\$ 131,40	R\$ 6.175,80
1261.05.06.02	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,00	R\$ 219,07	R\$ 13.801,41
1261.05.06.03	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,75	R\$ 77,21	R\$ 521,17
1261.05.06.04	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	6,61	R\$ 655,40	R\$ 4.332,19
1261.05.06.05	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,99	R\$ 35,59	R\$ 3.807,77
1261.06		REVESTIMENTOS AREA INTERNA				R\$ 80.744,51
1261.06.01		REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA				R\$ 45.768,09
1261.06.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,80	R\$ 635,80	R\$ 4.323,44
1261.06.01.02	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	226,71	R\$ 123,66	R\$ 28.034,96
1261.06.01.03	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	296,50	R\$ 24,90	R\$ 7.382,85
1261.06.01.04	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	226,71	R\$ 12,55	R\$ 2.845,21
1261.06.01.05	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	296,50	R\$ 1,34	R\$ 397,31
1261.06.01.06	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	28,00	R\$ 99,44	R\$ 2.784,32
1261.06.02		REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA				R\$ 25.154,73
1261.06.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	294,12	R\$ 5,42	R\$ 1.594,13
1261.06.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	61,42	R\$ 16,91	R\$ 1.038,61
1261.06.02.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	232,70	R\$ 20,44	R\$ 4.756,39
1261.06.02.04	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	61,42	R\$ 92,03	R\$ 5.652,48
1261.06.02.05	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70	R\$ 10,89	R\$ 2.534,10

1261.06.02.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80	R\$ 24,08	R\$ 9.579,02
1261.06.03		REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA				R\$ 9.821,69
1261.06.03.01	17.02.020	Chapisco	M2	196,67	R\$ 5,42	R\$ 1.065,95
1261.06.03.02	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	196,67	R\$ 20,44	R\$ 4.019,93
1261.06.03.03	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	196,67	R\$ 24,08	R\$ 4.735,81
1261.07		ESQUADRIA METALICA				R\$ 28.538,72
1261.07.01		PORTAS METALICAS				R\$ 4.558,63
1261.07.01.01	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	6,24	R\$ 730,55	R\$ 4.558,63
1261.07.02		CAIXILHOS METALICOS				R\$ 23.980,09
1261.07.02.01	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metálon, sem pintura	KG	157,16	R\$ 17,97	R\$ 2.824,17
1261.07.02.02	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,92	R\$ 35,59	R\$ 1.207,21
1261.07.02.03	25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	24,70	R\$ 807,64	R\$ 19.948,71
1261.08		ESQUADRIAS EM VIDRO				R\$ 13.088,03
1261.08.01		VIDROS CAIXILHOS				R\$ 13.088,03
1261.08.01.01	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	33,92	R\$ 258,15	R\$ 8.756,45
1261.08.01.02	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	30,24	R\$ 143,24	R\$ 4.331,58
1261.09		ESQUADRIAS EM MADEIRA				R\$ 20.498,17
1261.09.01		PORTAS MADEIRA				R\$ 11.672,34
1261.09.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	12,00	R\$ 591,34	R\$ 7.096,08
1261.09.01.02	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00	R\$ 1.081,14	R\$ 1.081,14
1261.09.01.03	23.08.242	Porta lisa de madeira, de correr com trilho stanley e fechadura	M2	5,08	R\$ 405,70	R\$ 2.060,96
1261.09.01.04	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	4,00	R\$ 358,54	R\$ 1.434,16
1261.09.02		ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA				R\$ 3.439,82
1261.09.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	95,71	R\$ 35,94	R\$ 3.439,82
1261.09.03		FECHADURAS				R\$ 5.386,01
1261.09.03.01	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	15,00	R\$ 260,63	R\$ 3.909,45
1261.09.03.02	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	2,00	R\$ 319,54	R\$ 639,08
1261.09.03.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	R\$ 209,37	R\$ 837,48
1261.10		PORTAS PNE				R\$ 5.699,61
1261.10.01		PORTAS PNE				R\$ 2.040,24
1261.10.01.01	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens completo - 100 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 807,38	R\$ 807,38
1261.10.01.02	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 616,43	R\$ 1.232,86
1261.10.02		ACABAMENTOS PORTAS PNE				R\$ 3.659,37
1261.10.02.01	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,60	R\$ 405,83	R\$ 2.272,65

1261.10.02.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	7,20	R\$ 192,60	R\$ 1.386,72
1261.11		LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS				R\$ 25.110,77
1261.11.01		LOUCAS E AFINS				R\$ 12.842,53
1261.11.01.01	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	12,00	R\$ 124,60	R\$ 1.495,20
1261.11.01.02	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	12,00	R\$ 167,35	R\$ 2.008,20
1261.11.01.03	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	UN	12,00	R\$ 43,43	R\$ 521,16
1261.11.01.04	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	R\$ 900,31	R\$ 2.700,93
1261.11.01.05	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$ 632,15	R\$ 1.264,30
1261.11.01.06	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00	R\$ 590,50	R\$ 590,50
1261.11.01.07	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	1,00	R\$ 157,36	R\$ 157,36
1261.11.01.08	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	1,00	R\$ 107,67	R\$ 107,67
1261.11.01.09	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,18	R\$ 1.213,16	R\$ 3.857,85
1261.11.01.10	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,90	R\$ 23,62	R\$ 139,36
1261.11.02		METAIS E ACESSORIOS				R\$ 4.748,67
1261.11.02.01	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	5,00	R\$ 167,80	R\$ 839,00
1261.11.02.02	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	5,00	R\$ 157,36	R\$ 786,80
1261.11.02.03	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00	R\$ 53,93	R\$ 269,65
1261.11.02.04	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	5,00	R\$ 61,30	R\$ 306,50
1261.11.02.05	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	12,00	R\$ 204,10	R\$ 2.449,20
1261.11.02.06	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	2,00	R\$ 48,76	R\$ 97,52
1261.11.03		DIVISORIAS				R\$ 1.731,89
1261.11.03.01	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	5,70	R\$ 303,84	R\$ 1.731,89
1261.11.04		PORTAS DIVISORIAS				R\$ 5.787,68
1261.11.04.01	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 1.446,92	R\$ 5.787,68
1261.12		ACESSIBILIDADE AREA INTERNA				R\$ 2.894,85
1261.12.01		BARRAS DE APOIO				R\$ 2.657,64
1261.12.01.01	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	8,00	R\$ 211,83	R\$ 1.694,64
1261.12.01.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	5,00	R\$ 192,60	R\$ 963,00
1261.12.02		SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS				R\$ 237,21
1261.12.02.01	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,38	R\$ 171,89	R\$ 237,21
1261.13		ELETRICA				R\$ 57.083,61
1261.13.01		INSTALACOES				R\$ 30.504,21
1261.13.01.01	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.255,16	R\$ 1.255,16
1261.13.01.02	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,00	R\$ 29,32	R\$ 498,44
1261.13.01.03	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00	R\$ 121,45	R\$ 971,60

1261.13.01.04	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	R\$ 112,03	R\$ 224,06
1261.13.01.05	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	18,00	R\$ 10,50	R\$ 189,00
1261.13.01.06	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	57,00	R\$ 3,75	R\$ 213,75
1261.13.01.07	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	495,00	R\$ 9,93	R\$ 4.915,35
1261.13.01.08	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00	R\$ 639,78	R\$ 639,78
1261.13.01.09	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	170,00	R\$ 6,06	R\$ 1.030,20
1261.13.01.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.100,00	R\$ 3,93	R\$ 4.323,00
1261.13.01.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 3,02	R\$ 2.114,00
1261.13.01.12	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	44,00	R\$ 16,87	R\$ 742,28
1261.13.01.13	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	93,00	R\$ 12,36	R\$ 1.149,48
1261.13.01.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	24,00	R\$ 12,36	R\$ 296,64
1261.13.01.15	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	3,00	R\$ 15,98	R\$ 47,94
1261.13.01.16	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	19,00	R\$ 43,32	R\$ 823,08
1261.13.01.17	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2,00	R\$ 52,71	R\$ 105,42
1261.13.01.18	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	78,00	R\$ 26,31	R\$ 2.052,18
1261.13.01.19	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 30,08	R\$ 30,08
1261.13.01.20	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	44,00	R\$ 9,41	R\$ 414,04
1261.13.01.21	135513	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	44,00	R\$ 21,73	R\$ 956,12
1261.13.01.22	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	30,00	R\$ 31,33	R\$ 939,90
1261.13.01.23	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	UN	8,00	R\$ 155,37	R\$ 1.242,96
1261.13.01.24	135518	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 Im	UN	8,00	R\$ 97,27	R\$ 778,16
1261.13.01.25	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CJ	3,00	R\$ 30,94	R\$ 92,82
1261.13.01.26	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	6,00	R\$ 240,68	R\$ 1.444,08
1261.13.01.27	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	6,00	R\$ 35,10	R\$ 210,60
1261.13.01.28	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 1.948,22	R\$ 1.948,22
1261.13.01.29	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00	R\$ 285,29	R\$ 855,87
1261.13.02		TELEFONIA				R\$ 14.847,09
1261.13.02.01	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	120,00	R\$ 24,57	R\$ 2.948,40
1261.13.02.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	R\$ 66,20	R\$ 463,40
1261.13.02.03	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	R\$ 39,22	R\$ 274,54
1261.13.02.04	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00	R\$ 54,29	R\$ 380,03
1261.13.02.05	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 724,84	R\$ 724,84
1261.13.02.06	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 962,75	R\$ 962,75
1261.13.02.07	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	1,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
1261.13.02.08	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 88,28	R\$ 88,28

1261.13.02.09	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	2,00	R\$ 12,10	R\$ 24,20
1261.13.02.10	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	R\$ 2.490,47	R\$ 2.490,47
1261.13.02.11	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	8,00	R\$ 26,82	R\$ 214,56
1261.13.02.12	39.11.091	Cabo telefônico tipo CI-40 1 par, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00	R\$ 4,63	R\$ 648,20
1261.13.02.13	69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	CJ	1,00	R\$ 4.998,69	R\$ 4.998,69
1261.13.02.14	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	45,56	R\$ 9,93	R\$ 452,41
1261.13.02.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	10,00	R\$ 12,36	R\$ 123,60
1261.13.02.16	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 24,72
1261.13.03		SPDA				R\$ 11.732,31
1261.13.03.01	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	140,00	R\$ 27,77	R\$ 3.887,80
1261.13.03.02	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	260,00	R\$ 28,77	R\$ 7.480,20
1261.13.03.03	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	M	1,00	R\$ 19,49	R\$ 19,49
1261.13.03.04	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	14,00	R\$ 24,63	R\$ 344,82
1261.14		HIDRAULICA				R\$ 18.584,92
1261.14.01		AGUA FRIA				R\$ 12.979,85
1261.14.01.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 1.321,37	R\$ 1.321,37
1261.14.01.02	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	4,00	R\$ 1.209,96	R\$ 4.839,84
1261.14.01.03	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	88,80	R\$ 25,60	R\$ 2.273,28
1261.14.01.04	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	48,50	R\$ 34,20	R\$ 1.658,70
1261.14.01.05	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 41,49	R\$ 829,80
1261.14.01.06	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	4,00	R\$ 79,61	R\$ 318,44
1261.14.01.07	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	8,00	R\$ 94,63	R\$ 757,04
1261.14.01.08	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	R\$ 93,91	R\$ 187,82
1261.14.01.09	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	4,00	R\$ 108,01	R\$ 432,04
1261.14.01.10	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	4,00	R\$ 90,38	R\$ 361,52
1261.14.02		ESGOTO				R\$ 5.605,07
1261.14.02.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	47,70	R\$ 30,18	R\$ 1.439,59
1261.14.02.02	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	24,90	R\$ 39,26	R\$ 977,57
1261.14.02.03	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	34,40	R\$ 65,55	R\$ 2.254,92
1261.14.02.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,30	R\$ 60,98	R\$ 932,99
1261.14.03		CAIXAS E RALOS				R\$ 4.961,37
1261.14.03.01		CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM				R\$ 453,60
1261.14.03.01.0	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	R\$ 13,15	R\$ 22,22
1261.14.03.01.0	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	R\$ 43,56	R\$ 30,06
1261.14.03.01.0	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	R\$ 13,55	R\$ 6,78

1261.14.03.01.0	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	R\$ 5,21	R\$ 0,99
1261.14.03.01.0	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 132,13	R\$ 3,96
1261.14.03.01.0	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	R\$ 78,52	R\$ 16,49
1261.14.03.01.0	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	R\$ 93,55	R\$ 50,52
1261.14.03.01.0	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	R\$ 1.576,30	R\$ 15,76
1261.14.03.01.0	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	R\$ 158,95	R\$ 44,51
1261.14.03.01.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	R\$ 13,33	R\$ 22,13
1261.14.03.01.1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,05	R\$ 414,83	R\$ 20,74
1261.14.03.01.1	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	R\$ 122,40	R\$ 4,90
1261.14.03.01.1	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	R\$ 84,54	R\$ 0,85
1261.14.03.01.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	R\$ 11,67	R\$ 2,80
1261.14.03.01.1	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	R\$ 5,42	R\$ 3,04
1261.14.03.01.1	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	R\$ 668,94	R\$ 6,69
1261.14.03.01.1	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	9,78	R\$ 14,45	R\$ 141,32
1261.14.03.01.1	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	R\$ 0,17	R\$ 59,84
1261.14.03.02		CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM				R\$ 655,36
1261.14.03.02.0	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	3,38	R\$ 13,15	R\$ 44,45
1261.14.03.02.0	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,38	R\$ 43,56	R\$ 60,11
1261.14.03.02.0	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	R\$ 13,55	R\$ 13,55
1261.14.03.02.0	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,38	R\$ 5,21	R\$ 1,98
1261.14.03.02.0	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,06	R\$ 132,13	R\$ 7,93
1261.14.03.02.0	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,42	R\$ 78,52	R\$ 32,98
1261.14.03.02.0	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	1,02	R\$ 93,55	R\$ 95,42
1261.14.03.02.0	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,03	R\$ 1.576,30	R\$ 47,29
1261.14.03.02.0	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,56	R\$ 158,95	R\$ 89,01
1261.14.03.02.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,33	R\$ 13,33	R\$ 44,39
1261.14.03.02.1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,10	R\$ 414,83	R\$ 41,48
1261.14.03.02.1	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,08	R\$ 122,40	R\$ 9,79
1261.14.03.02.1	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 84,54	R\$ 1,69
1261.14.03.02.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,48	R\$ 11,67	R\$ 5,60
1261.14.03.02.1	17.02.020	Chapisco	M2	1,12	R\$ 5,42	R\$ 6,07
1261.14.03.02.1	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,03	R\$ 668,94	R\$ 20,07
1261.14.03.02.1	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,96	R\$ 14,45	R\$ 13,87
1261.14.03.02.1	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	704,00	R\$ 0,17	R\$ 119,68
1261.14.03.03		CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM				R\$ 324,21

1261.14.03.03.0	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	R\$ 13,15	R\$ 22,22
1261.14.03.03.0	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	R\$ 43,56	R\$ 30,06
1261.14.03.03.0	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	R\$ 13,55	R\$ 6,78
1261.14.03.03.0	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	R\$ 5,21	R\$ 0,99
1261.14.03.03.0	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 132,13	R\$ 3,96
1261.14.03.03.0	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	R\$ 78,52	R\$ 16,49
1261.14.03.03.0	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	R\$ 93,55	R\$ 50,52
1261.14.03.03.0	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	R\$ 1.576,30	R\$ 15,76
1261.14.03.03.0	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	R\$ 158,95	R\$ 44,51
1261.14.03.03.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	R\$ 13,33	R\$ 22,13
1261.14.03.03.1	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	R\$ 414,83	R\$ 24,89
1261.14.03.03.1	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	R\$ 122,40	R\$ 4,90
1261.14.03.03.1	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 84,54	R\$ 1,69
1261.14.03.03.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	R\$ 11,67	R\$ 2,80
1261.14.03.03.1	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	R\$ 5,42	R\$ 3,04
1261.14.03.03.1	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	R\$ 668,94	R\$ 6,69
1261.14.03.03.1	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,48	R\$ 14,45	R\$ 6,94
1261.14.03.03.1	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	R\$ 0,17	R\$ 59,84
1261.14.03.04		CAIXA SIFONADA E RALO SECO				R\$ 491,37
1261.14.03.04.0	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47
1261.14.03.04.0	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 84,58	R\$ 422,90
1261.14.04		AGUAS PLUVIAIS				R\$ 2.149,96
1261.14.04.01	46.03.040	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	31,40	R\$ 68,47	R\$ 2.149,96
1261.14.05		COMBATE A INCENDIO				R\$ 886,87
1261.14.05.01	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	R\$ 157,34	R\$ 157,34
1261.14.05.02	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	R\$ 205,89	R\$ 205,89
1261.14.05.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 491,21	R\$ 491,21
1261.14.05.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00	R\$ 10,81	R\$ 32,43
1261.15		AREA EXTERNA				R\$ 7.170,46
1261.15.01		REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA				R\$ 7.170,46
1261.15.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	245,06	R\$ 29,26	R\$ 7.170,46
1261.16		ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA				R\$ 8.750,35
1261.16.01		PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)				R\$ 1.095,27
1261.16.01.01	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76	R\$ 622,31	R\$ 1.095,27
1261.16.02		ESCADA MARINHEIRO				R\$ 7.655,08

1261.16.02.01	24.03.060	Escada marinho (galvanizada)	M	1,90	R\$ 733,81	R\$ 1.394,24
1261.16.02.02	24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (degrau em 'T')	M	4,50	R\$ 1.305,09	R\$ 5.872,91
1261.16.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90	R\$ 35,59	R\$ 387,93
1261.17		VENTILACAO PERMANENTE				R\$ 9.900,08
1261.17.01		VENEZIANA INDUSTRIAL				R\$ 9.900,08
1261.17.01.01	24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	37,28	R\$ 265,56	R\$ 9.900,08
1261.18		PAVIMENTO EXTERNO				R\$ 2.644,18
1261.18.01		REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO				R\$ 2.644,18
1261.18.01.01	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,99	R\$ 752,21	R\$ 2.249,11
1261.18.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,99	R\$ 132,13	R\$ 395,07
1261.19		ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA				R\$ 1.894,32
1261.19.01		SINALIZACOES				R\$ 1.894,32
1261.19.01.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	7,06	R\$ 132,01	R\$ 931,99
1261.19.01.02	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	UN	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,30
1261.19.01.03	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00	R\$ 519,95	R\$ 519,95
1261.19.01.04	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	R\$ 412,08	R\$ 412,08
1261.20		LIMPEZA				R\$ 2.350,31
1261.20.01		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 2.350,31
1261.20.01.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	231,33	R\$ 10,16	R\$ 2.350,31

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela FIPE no mercado, com fornecedores e fabricantes.
- 3) O item Canteiro de Obra tem o valor de 1% do preço total dos serviços (com BDI).
- 4) O item Administração Local tem o valor de 5% do custo total dos serviços (sem BDI).