



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo
ANEXO X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITANTE

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAÚDE
ENDEREÇO DA OBRA: ALAMEDA DR ISIDRO AILTON FERRAZ, 670 - SANTA CECÍLIA - CRUZEIRO-SP
DATA BASE: MARÇO/2024
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL
REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 192 - NOV/ 2023 BDI: 23,17 % SINAPI - JAN / 2024 BDI: 23,17 %

PLANILHA DE SERVIÇOS I - CDHU							VALOR TOTAL	R\$	-
ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNI. SEM BDI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.0			INFRAESTRUTURA				SOMA	R\$	-
1.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					R\$	-
1.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	280,33	R\$ 15,65		R\$	-
1.1.2	CDHU	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R\$ 2.501,04		R\$	-
1.1.3	CDHU	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	570,00	R\$ 97,21		R\$	-
1.1.4	CDHU	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\$ 26,35		R\$	-
1.1.5	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em botas-fora com compactação sem controle	M3	41,63	R\$ 6,61		R\$	-
1.2			BLOCOS E VIGAS BALDRAMES					R\$	-
1.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	102,62	R\$ 52,92		R\$	-
1.2.2	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	170,93	R\$ 50,66		R\$	-
1.2.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	80,32	R\$ 6,34		R\$	-
1.2.4	CDHU	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\$ 35,09		R\$	-
1.2.5	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em botas-fora com compactação sem controle	M3	22,30	R\$ 6,61		R\$	-
1.2.6	CDHU	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,51	R\$ 525,89		R\$	-
1.2.7	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,51	R\$ 74,40		R\$	-
1.2.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,80	R\$ 474,27		R\$	-
1.2.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,80	R\$ 148,80		R\$	-
1.2.10	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	159,15	R\$ 91,67		R\$	-
1.2.11	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1192,00	R\$ 10,84		R\$	-
1.2.12	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	105,00	R\$ 11,21		R\$	-
2.0			SUPERESTRUTURA				SOMA	R\$	-
2.1			ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$	-
2.1.1	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	69,92	R\$ 178,51		R\$	-
2.1.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47	R\$ 474,27		R\$	-
2.1.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47	R\$ 102,78		R\$	-
2.2			CONTRAPISO					R\$	-
2.2.1	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	226,71	R\$ 4,43		R\$	-
2.2.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	508,93	R\$ 11,35		R\$	-
2.2.3	CDHU	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M³	11,34	R\$ 525,89		R\$	-
2.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,34	R\$ 189,71		R\$	-
2.3			VEDOS					R\$	-
2.3.1	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	562,79	R\$ 79,23		R\$	-

2.3.2	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	33,31	R\$ 238,49		R\$ -
2.3.3	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	68,31	R\$ 238,49		R\$ -
2.3.4	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	11,95	R\$ 397,38		R\$ -
2.3.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,95	R\$ 102,78		R\$ -
2.4			LAGES					R\$ -
2.4.1	CDHU	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\$ 154,10		R\$ -
2.5			FERRAGENS					R\$ -
2.5.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1285,00	R\$ 10,84		R\$ -
2.5.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	228,30	R\$ 11,35		R\$ -
3.0			RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR				SOMA	R\$ -
3.1			LIXEIRA					R\$ -
3.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	17,42	R\$ 15,65		R\$ -
3.1.2	CDHU	11.18.060	Lona plástica 150 MICRON	M2	10,55	R\$ 4,43		R\$ -
3.1.3	CDHU	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	R\$ 525,89		R\$ -
3.1.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	R\$ 74,40		R\$ -
3.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70	R\$ 474,27		R\$ -
3.1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70	R\$ 148,80		R\$ -
3.1.7	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29	R\$ 91,67		R\$ -
3.1.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00	R\$ 10,84		R\$ -
3.2			MEDIDORES E GERADOR					R\$ -
3.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,48	R\$ 15,65		R\$ -
3.2.2	CDHU	11.18.060	Lona plástica 150 MICRON	M2	9,22	R\$ 4,43		R\$ -
3.2.3	CDHU	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93	R\$ 525,89		R\$ -
3.2.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93	R\$ 74,40		R\$ -
3.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	R\$ 474,27		R\$ -
3.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49	R\$ 148,80		R\$ -
3.2.7	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08	R\$ 91,67		R\$ -
3.2.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	R\$ 10,84		R\$ -
4.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				SOMA	R\$ -
4.1			EXTERNO					R\$ -
4.1.1	CDHU	33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	39,95	R\$ 23,17		R\$ -
4.2			INTERNO					R\$ -
4.2.1	CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	67,48	R\$ 61,84		R\$ -
5.0			ESTRUTURA METALICA				SOMA	R\$ -
5.1			ESTRUTURA METALICA COBERTURA					R\$ -
5.1.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2104,17	R\$ 23,82		R\$ -
5.1.2	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	756,25	R\$ 22,55		R\$ -
5.2			ESTRUTURA METALICA RECEPÇÃO					R\$ -
5.2.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1417,49	R\$ 23,82		R\$ -
5.2.2	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2296,69	R\$ 22,55		R\$ -
5.3			ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA					R\$ -

5.3.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	245,69	R\$ 43,55		R\$ -
5.4			ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPÇÃO					R\$ -
5.4.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	125,19	R\$ 43,55		R\$ -
5.5			TELHAMENTO					R\$ -
5.5.1	CDHU	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\$ 172,49		R\$ -
5.5.2	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	185,27	R\$ 81,05		R\$ -
5.6			CALHA, RUFOS E AFINS					R\$ -
5.6.1	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,00	R\$ 142,79		R\$ -
5.6.2	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,00	R\$ 215,88		R\$ -
5.6.3	CDHU	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,75	R\$ 93,42		R\$ -
5.6.4	CDHU	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	6,61	R\$ 746,06		R\$ -
5.6.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,99	R\$ 43,55		R\$ -
6.0			REVESTIMENTO AREA INTERNA				SOMA	R\$ -
6.1			REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA					R\$ -
6.1.1	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,80	R\$ 715,54		R\$ -
6.1.2	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	226,71	R\$ 135,47		R\$ -
6.1.3	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	296,50	R\$ 27,67		R\$ -
6.1.4	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	226,71	R\$ 15,62		R\$ -
6.1.5	CDHU	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\$ 1,66		R\$ -
6.1.6	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	28,00	R\$ 119,98		R\$ -
6.2			REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA					R\$ -
6.2.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	294,12	R\$ 6,31		R\$ -
6.2.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	61,42	R\$ 20,96		R\$ -
6.2.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	232,70	R\$ 25,25		R\$ -
6.2.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	61,42	R\$ 96,91		R\$ -
6.2.5	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70	R\$ 13,34		R\$ -
6.2.6	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80	R\$ 29,63		R\$ -
6.3			REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA					R\$ -
6.3.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	196,67	R\$ 6,31		R\$ -
6.3.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	196,67	R\$ 25,25		R\$ -
6.3.3	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	196,67	R\$ 29,63		R\$ -
7.0			ESQUADRIAS METALICAS				SOMA	R\$ -
7.1			PORTAS METALICAS					R\$ -
7.1.1	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro linha comercial	M2	6,24	R\$ 511,14		R\$ -
7.2			CAIXILHOS METALICOS					R\$ -
7.2.1	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	157,16	R\$ 20,35		R\$ -
7.2.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,92	R\$ 43,55		R\$ -
7.2.3	CDHU	25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	24,70	R\$ 1.015,71		R\$ -
8.0			ESQUADRIAS EM VIDRO				SOMA	R\$ -
8.1			VIDROS DOS CAIXILHOS					R\$ -
8.1.1	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	33,92	R\$ 270,71		R\$ -

8.1.2	CDHU	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	30,24	R\$ 154,05		R\$ -
9.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				SOMA	R\$ -
9.1			PORTAS MADEIRA					R\$ -
9.1.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UND	12,00	R\$ 600,01		R\$ -
9.1.2	CDHU	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00	R\$ 1.269,05		R\$ -
9.1.3	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr com batente em madeira trilho na parte superior e fechadura	M2	5,08	R\$ 517,65		R\$ -
9.1.4	CDHU	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UND	4,00	R\$ 371,22		R\$ -
9.2			ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA					R\$ -
9.2.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	95,71	R\$ 43,94		R\$ -
9.3			FECHADURAS					R\$ -
9.3.1	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	15,00	R\$ 380,17		R\$ -
9.3.2	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	2,00	R\$ 471,55		R\$ -
9.3.3	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	R\$ 300,67		R\$ -
10.0			PORTAS PNE				SOMA	R\$ -
10.1			PORTAS PNE					R\$ -
10.1.1	CDHU	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	UND	1,00	R\$ 864,49		R\$ -
10.1.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UND	2,00	R\$ 620,12		R\$ -
10.2			ACABAMENTOS PORTA PNE					R\$ -
10.2.1	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,60	R\$ 441,52		R\$ -
10.2.2	CDHU	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\$ 193,65		R\$ -
11.0			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS				SOMA	R\$ -
11.1			LOUÇAS E AFINS					R\$ -
11.1.1	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UND	12,00	R\$ 157,13		R\$ -
11.1.2	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UND	12,00	R\$ 181,56		R\$ -
11.1.3	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UND	12,00	R\$ 35,10		R\$ -
11.1.4	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UND	3,00	R\$ 1.352,13		R\$ -
11.1.5	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$ 822,21		R\$ -
11.1.6	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UND	1,00	R\$ 707,78		R\$ -
11.1.7	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UND	1,00	R\$ 164,20		R\$ -
11.1.8	CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UND	1,00	R\$ 79,77		R\$ -
11.1.9	CDHU	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,18	R\$ 1.328,95		R\$ -
11.1.10	CDHU	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,90	R\$ 24,61		R\$ -
11.2			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ -
11.2.1	CDHU	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UND	5,00	R\$ 244,08		R\$ -
11.2.2	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UND	5,00	R\$ 164,20		R\$ -
11.2.3	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UND	5,00	R\$ 58,01		R\$ -
11.2.4	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UND	5,00	R\$ 70,44		R\$ -
11.2.5	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UND	12,00	R\$ 159,60		R\$ -
11.2.6	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UND	2,00	R\$ 53,95		R\$ -
11.3			DIVISÓRIAS					R\$ -

11.3.1	CDHU	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	5,70	R\$ 374,25		R\$ -
11.4			PORTAS DIVISÓRIAS					R\$ -
11.4.1	CDHU	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UND	4,00	R\$ 2.406,87		R\$ -
12.0			ACESSIBILIDADE AREA INTERNA				SOMA	R\$ -
12.1			BARRAS DE APOIO					R\$ -
12.1.1	CDHU	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	UND	8,00	R\$ 171,37		R\$ -
12.1.2	CDHU	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\$ 193,65		R\$ -
12.2			SINALIZAÇÕES E EQUIPAMENTOS					R\$ -
12.2	CDHU	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,38	R\$ 190,30		R\$ -
13.0			ELETRICA				SOMA	R\$ -
13.1			INSTALAÇÕES					R\$ -
13.1.1	CDHU	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UND	1,00	R\$ 1.380,52		R\$ -
13.1.2	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UND	17,00	R\$ 29,03		R\$ -
13.1.3	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UND	8,00	R\$ 114,99		R\$ -
13.1.4	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	R\$ 116,71		R\$ -
13.1.5	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UND	18,00	R\$ 13,03		R\$ -
13.1.6	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UND	57,00	R\$ 4,32		R\$ -
13.1.7	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	495,00	R\$ 8,61		R\$ -
13.1.8	CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UND	1,00	R\$ 692,06		R\$ -
13.1.9	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	170,00	R\$ 5,85		R\$ -
13.1.10	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1100,00	R\$ 3,76		R\$ -
13.1.11	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 3,04		R\$ -
13.1.12	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4	UND	44,00	R\$ 16,99		R\$ -
13.1.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2	UND	93,00	R\$ 14,12		R\$ -
13.1.14	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2	UND	24,00	R\$ 14,12		R\$ -
13.1.15	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4	UND	3,00	R\$ 16,73		R\$ -
13.1.16	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	UND	19,00	R\$ 50,69		R\$ -
13.1.17	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	UND	2,00	R\$ 61,38		R\$ -
13.1.18	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	UND	78,00	R\$ 30,15		R\$ -
13.1.19	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	UND	1,00	R\$ 33,15		R\$ -
13.1.20	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UND	44,00	R\$ 9,91		R\$ -
13.1.21	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm (6500 k)	UND	44,00	R\$ 34,89		R\$ -
13.1.22	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	30,00	R\$ 40,30		R\$ -
13.1.23	CDHU	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	UND	8,00	R\$ 329,42		R\$ -
13.1.24	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm (50W / 6400 K - REF PLANILHA CDHU)	UND	8,00	R\$ 34,89		R\$ -
13.1.25	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4	UND	3,00	R\$ 35,50		R\$ -
13.1.26	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UND	6,00	R\$ 254,05		R\$ -
13.1.27	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UND	6,00	R\$ 34,89		R\$ -

13.1.28	CDHU	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UND	1,00	R\$ 2.069,51		R\$ -
13.1.29	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	UND	3,00	R\$ 267,97		R\$ -
13.2			TELEFONIA					R\$ -
13.2.1	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6	M	120,00	R\$ 21,67		R\$ -
13.2.2	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UND	7,00	R\$ 71,03		R\$ -
13.2.3	CDHU	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UND	7,00	R\$ 42,72		R\$ -
13.2.4	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UND	7,00	R\$ 52,26		R\$ -
13.2.5	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UND	1,00	R\$ 918,63		R\$ -
13.2.6	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UND	1,00	R\$ 1.179,45		R\$ -
13.2.7	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UND	1,00	R\$ 31,17		R\$ -
13.2.8	CDHU	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UND	1,00	R\$ 95,77		R\$ -
13.2.9	CDHU	69.20.248	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UND	2,00	R\$ 14,03		R\$ -
13.2.10	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UND	1,00	R\$ 2.478,65		R\$ -
13.2.11	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UND	8,00	R\$ 40,24		R\$ -
13.2.12	CDHU	39.11.091	Cabo telefônico Cl, com 01 par de 0,40 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	140,00	R\$ 4,17		R\$ -
13.2.13	CDHU	69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	UND	1,00	R\$ 7.200,69		R\$ -
13.2.14	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	45,56	R\$ 8,61		R\$ -
13.2.15	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2	UND	10,00	R\$ 14,12		R\$ -
13.2.16	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2	UND	2,00	R\$ 14,12		R\$ -
13.3			SPDA					R\$ -
13.3.1	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	140,00	R\$ 30,02		R\$ -
13.3.2	CDHU	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	260,00	R\$ 31,99		R\$ -
13.3.3	CDHU	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	M	1,00	R\$ 20,70		R\$ -
13.3.4	CDHU	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UND	14,00	R\$ 23,21		R\$ -
14.0			HIDRAULICA				SOMA	R\$ -
14.1			AGUA FRIA					R\$ -
14.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UND	1,00	R\$ 1.346,69		R\$ -
14.1.2	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UND	4,00	R\$ 1.136,03		R\$ -
14.1.3	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	88,80	R\$ 27,91		R\$ -
14.1.4	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	48,50	R\$ 35,89		R\$ -
14.1.5	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 43,41		R\$ -
14.1.6	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UND	4,00	R\$ 102,77		R\$ -
14.1.7	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UND	8,00	R\$ 105,29		R\$ -
14.1.8	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UND	2,00	R\$ 111,83		R\$ -
14.1.9	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4	UND	4,00	R\$ 119,86		R\$ -
14.1.10	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4	UND	4,00	R\$ 101,51		R\$ -
14.2			ESGOTO					R\$ -
14.2.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	47,70	R\$ 33,11		R\$ -

14.2.2	CDHU	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 14,94 26,02 40,96 46.02.060 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha	M	24,90	R\$ 40,96		R\$ -
14.2.3	CDHU	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\$ 70,50		R\$ -
14.2.4	CDHU	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\$ 64,48		R\$ -
14.3			CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30X30X40 CM					R\$ -
14.3.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	R\$ 15,65		R\$ -
14.3.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	R\$ 52,92		R\$ -
14.3.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	R\$ 16,46		R\$ -
14.3.4	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	R\$ 6,61		R\$ -
14.3.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 189,71		R\$ -
14.3.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	R\$ 91,67		R\$ -
14.3.7	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	R\$ 108,99		R\$ -
14.3.8	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	R\$ 1.704,97		R\$ -
14.3.9	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	R\$ 178,51		R\$ -
14.3.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	R\$ 11,35		R\$ -
14.3.11	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,05	R\$ 482,87		R\$ -
14.3.12	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	R\$ 148,80		R\$ -
14.3.13	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	R\$ 102,78		R\$ -
14.3.14	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	R\$ 10,84		R\$ -
14.3.15	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	R\$ 6,31		R\$ -
14.3.16	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	R\$ 757,18		R\$ -
14.3.17	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	9,78	R\$ 18,70		R\$ -
14.3.18	CDHU	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	M3	352,00	R\$ 0,19		R\$ -
14.4			CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 CM					R\$ -
14.4.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	3,38	R\$ 15,65		R\$ -
14.4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,38	R\$ 52,92		R\$ -
14.4.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	R\$ 16,46		R\$ -
14.4.4	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,38	R\$ 6,61		R\$ -
14.4.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,06	R\$ 189,71		R\$ -
14.4.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,42	R\$ 91,67		R\$ -
14.4.7	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	1,02	R\$ 108,99		R\$ -
14.4.8	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,03	R\$ 1.704,97		R\$ -
14.4.9	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,56	R\$ 178,51		R\$ -
14.4.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,33	R\$ 11,35		R\$ -
14.4.11	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,10	R\$ 482,87		R\$ -
14.4.12	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,08	R\$ 148,80		R\$ -
14.4.13	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 102,78		R\$ -
14.4.14	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,48	R\$ 10,84		R\$ -

14.4.15	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	1,12	R\$ 6,31		R\$ -
14.4.16	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,03	R\$ 757,18		R\$ -
14.4.17	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,96	R\$ 18,70		R\$ -
14.4.18	CDHU	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	M3	704,00	R\$ 0,19		R\$ -
14.5			CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30X30 CM					R\$ -
14.5.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	R\$ 15,65		R\$ -
14.5.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	R\$ 52,92		R\$ -
14.5.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	R\$ 16,46		R\$ -
14.5.4	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	R\$ 6,61		R\$ -
14.5.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 189,71		R\$ -
14.5.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	R\$ 91,67		R\$ -
14.5.7	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	R\$ 108,99		R\$ -
14.5.8	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	R\$ 1.704,97		R\$ -
14.5.9	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	R\$ 178,51		R\$ -
14.5.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	R\$ 11,35		R\$ -
14.5.11	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	R\$ 482,87		R\$ -
14.5.12	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	R\$ 148,80		R\$ -
14.5.13	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 102,78		R\$ -
14.5.14	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	R\$ 10,84		R\$ -
14.5.15	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	R\$ 6,31		R\$ -
14.5.16	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	R\$ 757,18		R\$ -
14.5.17	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,48	R\$ 18,70		R\$ -
14.5.18	CDHU	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	M3	352,00	R\$ 0,19		R\$ -
14.6			CAIXA SIFONADA E RALO SECO					R\$ -
14.6.1	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UND	1,00	R\$ 77,94		R\$ -
14.6.2	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UND	5,00	R\$ 91,26		R\$ -
14.7			AGUAS PLUVIAIS					R\$ -
14.7.1	CDHU	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\$ 76,17		R\$ -
14.8			COMBATE A INCENDIO					R\$ -
14.8.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UND	1,00	R\$ 217,54		R\$ -
14.8.2	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UND	1,00	R\$ 239,60		R\$ -
14.8.3	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UND	1,00	R\$ 670,75		R\$ -
14.8.4	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UND	3,00	R\$ 14,66		R\$ -
15.0			AREA EXTERNA				SOMA	R\$ -
15.1			REVESTIMENTO PAREDE E TETO ÁREA EXTERNA					R\$ -
15.1.1	CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	M2	245,06	R\$ 38,19		R\$ -
16.0			ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA				SOMA	R\$ -
16.1			PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)					R\$ -
16.1.1	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76	R\$ 507,71		R\$ -
16.2			ESCADA MARINHEIRO					R\$ -

16.2.1	CDHU	24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	M	1,90	R\$ 803,05		R\$ -
16.2.2	CDHU	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (em aço galvanizado)	M	4,50	R\$ 1.327,11		R\$ -
16.2.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90	R\$ 43,55		R\$ -
17.0			VENTILAÇÃO PERMANENTE				SOMA	R\$ -
17.1			VENEZIANA INDUSTRIAL					R\$ -
17.1.1	CDHU	24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	37,28	R\$ 263,78		R\$ -
18.0			PAVIMENTO EXTERNO				SOMA	R\$ -
18.1			REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO					R\$ -
18.1.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,99	R\$ 920,06		R\$ -
18.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,99	R\$ 189,71		R\$ -
19.0			ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA				SOMA	R\$ -
19.1			SINALIZAÇÕES					R\$ -
19.1.1	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	7,06	R\$ 127,00		R\$ -
19.1.2	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UND	2,00	R\$ 12,38		R\$ -
19.1.3	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UND	1,00	R\$ 804,01		R\$ -
19.1.4	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UND	1,00	R\$ 465,01		R\$ -
20.0			LIMPEZA				SOMA	R\$ -
20.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ -
20.1.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	231,33	R\$ 12,35		R\$ -
PLANILHA DE SERVIÇOS II - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								VALOR TOTAL R\$ -
ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNI. SEM BDI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
21.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				SOMA	R\$ -
21.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra 3,00X1,50 M	M2	4,50	R\$ 913,45		R\$ -
21.2	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UND	2,00	R\$ 2.845,66		R\$ -
21.3	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UND	2,00	R\$ 1.188,55		R\$ -
21.4	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UND	2,00	R\$ 1.374,79		R\$ -
21.5	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R\$ 1.238,33		R\$ -
21.6	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00	R\$ 87,39		R\$ -
21.7	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNDxMES	12,00	R\$ 1.092,87		R\$ -
21.8	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	14,40	R\$ 521,38		R\$ -
21.9	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	14,40	R\$ 22,47		R\$ -
21.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	268,34	R\$ 125,78		R\$ -
21.11	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	M2	268,34	R\$ 3,26		R\$ -
21.12	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNDxMES	12,00	R\$ 853,92		R\$ -
22.0			ARRIMO E MURO DE DIVISA				SOMA	R\$ -
22.1			FUNDAÇÕES DO ARRIMO					R\$ -
22.1.1	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	2340,00	R\$ 109,43		R\$ -
22.1.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	53,28	R\$ 174,48		R\$ -
22.1.3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M3	7,27	R\$ 351,20		R\$ -
22.1.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*.	M3	3,96	R\$ 207,51		R\$ -
22.1.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	222,00	R\$ 16,07		R\$ -

22.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	266,00	R\$ 12,68	R\$ -
22.1.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	106,00	R\$ 9,79	R\$ -
22.1.8	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	60,55	R\$ 534,14	R\$ -
22.1.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	60,55	R\$ 116,23	R\$ -
22.2			ESTRUTURA DOS GIGANTES				R\$ -
22.2.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	657,00	R\$ 13,96	R\$ -
22.2.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	796,00	R\$ 8,90	R\$ -
22.2.3	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	30,00	R\$ 157,67	R\$ -
22.2.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	15,00	R\$ 534,14	R\$ -
22.2.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	15,00	R\$ 116,23	R\$ -
22.3			CINTAS E TIRANTES				R\$ -
22.3.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	203,43	R\$ 13,96	R\$ -
22.3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1896,36	R\$ 10,62	R\$ -
22.3.3	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	79,53	R\$ 226,47	R\$ -
22.3.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	15,91	R\$ 534,14	R\$ -
22.3.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	15,91	R\$ 116,23	R\$ -
22.4			PAREDES CONTENÇÃO				R\$ -
22.4.1	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	227,08	R\$ 79,23	R\$ -
22.4.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	181,66	R\$ 38,93	R\$ -
22.4.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	573,00	R\$ 12,00	R\$ -
22.5			SERVIÇOS DE ATERRO E DRENAGEM				R\$ -
22.5.1	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	M	89,46	R\$ 54,78	R\$ -
22.5.2	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UND	32,00	R\$ 29,23	R\$ -
22.5.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	180,00	R\$ 4,43	R\$ -
22.5.4	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	UNDxMES	629,60	R\$ 2,03	R\$ -
22.5.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1310,92	R\$ 6,34	R\$ -
22.5.6	SINAPI	102990	CANALETE MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,46	R\$ 48,17	R\$ -
22.6			MURO DE DIVISA				R\$ -
22.6.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	181,66	R\$ 83,16	R\$ -
22.6.2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA (pilares)	M3	7,20	R\$ 474,27	R\$ -
22.6.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (pilares)	M3	7,20	R\$ 148,80	R\$ -
22.6.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (pilares)	KG	720,00	R\$ 10,84	R\$ -
22.6.5	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA (viga de respaldo)	M3	2,72	R\$ 474,27	R\$ -
22.6.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (viga de respaldo)	M3	2,72	R\$ 148,80	R\$ -
22.6.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (viga de respaldo)	KG	272,00	R\$ 10,84	R\$ -
22.6.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	363,32	R\$ 6,31	R\$ -
22.6.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	363,32	R\$ 20,96	R\$ -
22.6.10	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	181,66	R\$ 25,25	R\$ -
22.6.11	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	90,83	R\$ 10,48	R\$ -
22.6.12	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m ²	86,40	R\$ 157,67	R\$ -

22.6.13	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	32,64	R\$ 226,47		R\$ -
23.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SOMA	R\$ -
23.1			LIGAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTO					R\$ -
23.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 27,91		R\$ -
23.1.2	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UND	1,00	R\$ 1.346,69		R\$ -
23.1.3	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1')	UND	1,00	R\$ 676,31		R\$ -
23.1.4	CDHU	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	20,00	R\$ 70,50		R\$ -
23.2			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONIA					R\$ -
23.2.1	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UND	1,00	R\$ 1.614,79		R\$ -
23.2.2	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	7,50	R\$ 44,69		R\$ -
23.2.3	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100	UND	1,00	R\$ 194,31		R\$ -
23.2.4	CDHU	37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UND	1,00	R\$ 2.780,75		R\$ -
23.2.5	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UND	1,00	R\$ 365,28		R\$ -
23.2.6	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3,00	R\$ 18,03		R\$ -
23.2.7	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UND	1,00	R\$ 22,67		R\$ -
23.2.8	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UND	1,00	R\$ 203,87		R\$ -
23.2.9	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	UND	20,00	R\$ 16,88		R\$ -
23.2.10	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 31,76		R\$ -
23.2.11	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5	M3	0,90	R\$ 52,92		R\$ -
23.2.12	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,90	R\$ 16,46		R\$ -
23.2.13	CDHU	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	27,00	R\$ 7,46		R\$ -
23.2.14	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	M	1,00	R\$ 26,34		R\$ -
23.2.15	CDHU	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	M	1,00	R\$ 53,00		R\$ -
23.2.16	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	M	1,00	R\$ 48,47		R\$ -
23.3			PASSEIO E PAISAGISMO				TOTAL	R\$ -
23.3.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	43,95	R\$ 1,58		R\$ -
23.3.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	43,95	R\$ 3,44		R\$ -
23.3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,20	R\$ 189,71		R\$ -
23.3.4	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	4,40	R\$ 805,95		R\$ -
23.3.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	65,05	R\$ 11,35		R\$ -
23.3.6	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	131,50	R\$ 104,35		R\$ -
23.3.7	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	25,00	R\$ 16,56		R\$ -
				(1+2) PLANILHA DE SERVIÇOS I - CDHU				R\$ -
				(1) VALOR DO ESTADO				R\$ 835.000,00
				(2) VALOR DA CONTRAPARTIDA				-R\$ 835.000,00
				(3) PLANILHA DE SERVIÇOS II - SERV COMPLEMENTARES				R\$ -
				(2+3) VALOR TOTAL DE CONTRAPARTIDA				-R\$ 835.000,00
				VALOR TOTAL DA OBRA				R\$ -

OBS:

- 1- Planilha de Serviços I - referente à planilha de serviços da Construção do Espaço Saúde (ref. CDHU), com valores atualizados.
- 2- Planilha de Serviços II - referente à planilha de serviços complementares para execução do empreendimento.

SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Eng. Civil Paulo Cesar Felix Junior
CREA/SP 506288266-8