

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO - CEO									
Fonte de custos:									
Sinapi 11/2025Tabela CDHU Boletim 199									
Item	Discriminação	Fonte	Código	Quant.	Unid.	Preços (R\$)			
						Unitário sem BDI	BDI (%) aplicado	Unitário com BDI	Total
	TOTAL COM BDI							R\$	525.620,12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	11.921,03
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$	3.880,40
1.1.1	Placa de identificação para obra	CDHU	02.08.020	2,00	M2	918,82	26,50	1.162,31	R\$ 2.324,62
1.1.2	Locação de obra de edificação	CDHU	02.10.020	69,30	M2	17,75	26,50	22,45	R\$ 1.555,78
1.2	DEMOLIÇÕES							R\$	4.421,94
1.2.1	Demolição manual de concreto simples	CDHU	03.01.020	6,49	M3	235,73	26,50	298,20	R\$ 1.935,31
1.2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU	03.02.040	1,48	M3	85,72	26,50	108,44	R\$ 160,49
1.2.3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	CDHU	03.03.040	26,82	M2	6,43	26,50	8,13	R\$ 218,04
1.2.4	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	CDHU	03.04.020	129,57	M2	12,86	26,50	16,27	R\$ 2.108,10
1.3	RETIRADAS							R\$	568,55
1.3.1	Retirada de folha de esquadria em madeira	CDHU	04.08.020	7,00	UN	23,77	26,50	30,07	R\$ 210,49
1.3.2	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	CDHU	04.09.100	3,76	M2	33,26	26,50	42,07	R\$ 158,18
1.3.3	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	CDHU	04.30.100	1,00	UN	158,01	26,50	199,88	R\$ 199,88
1.4	LIMPEZA E INSPEÇÕES							R\$	3.050,14
1.4.1	Limpeza de caixa d´água até 1.000 litros	CDHU	48.20.020	1,00	UN	64,29	26,50	81,33	R\$ 81,33
1.4.2	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	CDHU	55.02.060	32,00	M	12,68	26,50	16,04	R\$ 513,28
1.4.3	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	CDHU	55.01.080	4,00	UN	17,14	26,50	21,68	R\$ 86,72
1.4.4	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	05.07.040	11,88	M3	110,27	26,50	139,49	R\$ 1.657,10

1.4.5	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	CDHU	02.09.030	69,30	M2	8,12	26,50	10,27	R\$ 711,71
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 62.029,82</b>
<b>2.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA - ESTACAS/VIGAS BALDRAME/BLOCOS DE COROAMENTO</b>								<b>R\$ 21.068,80</b>
2.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	CDHU	12.01.021	114,00	M	68,92	26,50	87,18	R\$ 9.938,52
2.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU	06.02.020	7,38	M3	64,29	26,50	81,33	R\$ 599,97
2.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	267,38	KG	10,87	26,50	13,75	R\$ 3.676,49
2.1.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU	10.01.060	42,05	KG	11,23	26,50	14,21	R\$ 597,50
2.1.5	Lastro de pedra britada	CDHU	11.18.040	0,79	M3	212,89	26,50	269,31	R\$ 211,81
2.1.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	6,99	M3	503,12	26,50	636,45	R\$ 4.446,87
2.1.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	11.16.040	6,99	M3	180,76	26,50	228,66	R\$ 1.597,64
<b>2.2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE RESPALDO</b>								<b>R\$ 40.961,02</b>
2.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	09.01.030	43,13	M2	260,40	26,50	329,41	R\$ 14.207,45
2.2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	278,77	KG	10,87	26,50	13,75	R\$ 3.833,12
2.2.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU	10.01.060	103,25	KG	11,23	26,50	14,21	R\$ 1.467,15
2.2.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	5,24	M3	503,12	26,50	636,45	R\$ 3.337,54
2.2.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	11.16.040	5,24	M3	180,76	26,50	228,66	R\$ 1.199,09
2.2.6	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	CDHU	13.01.130	84,15	M2	158,92	26,50	201,03	R\$ 16.916,67
<b>3</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 52.253,06</b>
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	CDHU	14.04.210	121,43	M2	84,11	26,50	106,40	R\$ 12.919,62
3.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	CDHU	14.20.010	0,25	M3	1.881,18	26,50	2.379,69	R\$ 597,00
3.3	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70mm - 2RF / 2RF	CDHU	14.30.870	124,92	M2	245,13	26,50	310,09	R\$ 38.736,44
<b>4</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 177.611,49</b>
<b>4.1</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 59.710,77</b>
4.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CDHU	54.01.010	202,00	M2	3,54	26,50	4,48	R\$ 904,96
4.1.2	Lastro de pedra britada	CDHU	11.18.040	6,06	M3	212,89	26,50	269,31	R\$ 1.632,01
4.1.3	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	CDHU	11.02.040	10,93	M3	662,55	26,50	838,13	R\$ 9.160,76

4.1.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	CDHU	11.16.020	10,93	M3	90,38	26,50	114,33	R\$	1.249,62
4.1.5	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante	CDHU	18.08.090	202,00	M2	146,88	26,50	185,80	R\$	37.531,60
4.1.6	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante	CDHU	18.08.100	155,92	M	30,49	26,50	38,57	R\$	6.013,83
4.1.7	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	CDHU	19.03.290	18,15	M	140,16	26,50	177,30	R\$	3.217,99
4.2	REVESTIMENTOS/PINTURAS								R\$	117.900,72
4.2.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	18.11.042	148,72	M2	94,37	26,50	119,38	R\$	17.754,43
4.2.2	Chapisco	CDHU	17.02.020	353,82	M2	7,36	26,50	9,31	R\$	3.294,06
4.2.3	Reboco	CDHU	17.02.220	353,82	M2	13,85	26,50	17,52	R\$	6.198,92
4.2.4	Massa corrida a base de PVA	CDHU	33.02.060	371,27	M2	15,57	26,50	19,70	R\$	7.313,92
4.2.5	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	CDHU	33.10.041	374,21	M2	36,34	26,50	45,97	R\$	17.202,52
4.2.6	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	CDHU	33.10.030	1.501,40	M2	34,82	26,50	44,05	R\$	66.136,87
5	ESQUADRIAS								R\$	50.662,62
5.1	Vidro temperado incolor de 10 mm	CDHU	26.02.060	3,80	M2	282,68	26,50	357,59	R\$	1.358,84
5.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA	SINAPI	102189	1,00	UN	282,62	26,50	357,51	R\$	357,51
5.3	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	CDHU	28.20.650	1,00	UN	474,27	26,50	599,95	R\$	599,95
5.4	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU	23.09.040	8,00	UN	627,33	26,50	793,57	R\$	6.348,56
5.5	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	CDHU	23.09.050	2,00	UN	644,73	26,50	815,58	R\$	1.631,16
5.6	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	CDHU	23.20.330	2,00	UN	303,45	26,50	383,86	R\$	767,72
5.7	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	CDHU	23.20.340	2,00	UN	320,85	26,50	405,88	R\$	811,76
5.8	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	CDHU	23.20.170	2,10	M2	150,48	26,50	190,36	R\$	399,75
5.9	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	CDHU	23.20.140	8,00	UN	303,21	26,50	383,56	R\$	3.068,48
5.10	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	CDHU	25.01.361	4,77	M2	1.497,03	26,50	1.893,74	R\$	9.033,13
5.11	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	CDHU	34.05.310	30,49	M2	554,76	26,50	701,77	R\$	21.396,96
5.12	Portão de ferro perfilado, tipo parque	CDHU	34.05.320	3,08	M2	765,43	26,50	968,27	R\$	2.982,27
5.13	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	CDHU	28.20.413	3,00	UN	98,46	26,50	124,55	R\$	373,65
5.14	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	CDHU	28.01.550	1,00	UN	328,06	26,50	415,00	R\$	415,00
5.15	Caixilho em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	CDHU	25.01.090	2,20	M2	401,68	26,50	508,13	R\$	1.117,88

<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 69.260,47</b>
6.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	CDHU	15.03.030	900,08	KG	26,85	26,50	33,97	R\$ 30.575,83
6.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	CDHU	16.12.020	292,00	M2	104,29	26,50	131,93	R\$ 38.523,56
6.3	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	CDHU	33.07.140	29,83	KG	4,27	26,50	5,40	R\$ 161,08
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 37.503,38</b>
7.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	CDHU	38.13.020	30,00	M	11,02	26,50	13,94	R\$ 418,20
7.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	CDHU	06.01.020	3,75	M3	53,58	26,50	67,78	R\$ 254,17
7.3	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	CDHU	38.13.010	360,00	M	6,96	26,50	8,80	R\$ 3.168,00
7.4	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	CDHU	04.21.160	0,50	M2	105,34	26,50	133,26	R\$ 66,63
7.5	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	CDHU	06.11.040	3,75	M3	19,99	26,50	25,29	R\$ 94,83
7.6	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	39.21.080	150,00	M	36,00	26,50	45,54	R\$ 6.831,00
7.7	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	101806	1,00	un	594,63	26,50	752,21	R\$ 752,21
7.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	101881	1,00	un	910,24	26,50	1.151,45	R\$ 1.151,45
7.9	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	39.02.010	510,00	M	3,70	26,50	4,68	R\$ 2.386,80
7.10	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	39.02.016	1.200,00	M	4,52	26,50	5,72	R\$ 6.864,00
7.11	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU	39.02.030	700,00	M	9,50	26,50	12,02	R\$ 8.414,00
7.12	Caixa de ferro octogonal fundo móvel 4' x 4'	CDHU	40.01.080	14,00	UN	18,94	26,50	23,96	R\$ 335,44
7.13	Caixa em PVC de 4' x 2'	CDHU	40.07.010	53,00	UN	16,35	26,50	20,68	R\$ 1.096,04
7.14	Caixa em PVC de 4' x 4'	CDHU	40.07.020	14,00	UN	19,17	26,50	24,25	R\$ 339,50
7.15	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	CDHU	41.20.080	14,00	UN	10,52	26,50	13,31	R\$ 186,34
7.16	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CDHU	40.04.450	21,00	CJ	27,96	26,50	35,37	R\$ 742,77
7.17	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CDHU	40.04.460	21,00	CJ	30,30	26,50	38,33	R\$ 804,93
7.18	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CDHU	40.05.020	11,00	CJ	28,02	26,50	35,45	R\$ 389,95
7.19	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	CDHU	41.02.580	14,00	UN	22,72	26,50	28,74	R\$ 402,36
7.20	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	CDHU	37.13.600	12,00	UN	30,47	26,50	38,54	R\$ 462,48
7.21	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	CDHU	37.13.630	10,00	UN	139,57	26,50	176,56	R\$ 1.765,60

7.22	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	CDHU	37.13.650	1,00	UN	190,70	26,50	241,24	R\$	241,24
7.23	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	CDHU	37.13.660	1,00	UN	265,17	26,50	335,44	R\$	335,44
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>35.752,28</b>
<b>8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$</b>	<b>18.391,80</b>
8.1.1	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	CDHU	47.02.010	7,00	UN	107,27	26,50	135,70	R\$	949,90
8.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	CDHU	46.01.020	41,36	M	32,41	26,50	41,00	R\$	1.695,76
8.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	CDHU	46.01.050	26,18	M	52,02	26,50	65,81	R\$	1.722,90
8.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU	46.02.050	34,35	M	47,56	26,50	60,16	R\$	2.066,49
8.1.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	46.02.070	41,25	M	81,89	26,50	103,59	R\$	4.273,08
8.1.6	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	101806	7,00	m	594,63	26,50	752,21	R\$	5.265,47
8.1.7	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	CDHU	49.01.030	6,00	UN	114,74	26,50	145,15	R\$	870,90
8.1.8	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	CDHU	48.02.401	2,00	UN	611,58	26,50	773,65	R\$	1.547,30
<b>8.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS - BANHEIROS</b>								<b>R\$</b>	<b>8.289,66</b>
8.2.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CDHU	44.01.800	4,00	UN	846,74	26,50	1.071,13	R\$	4.284,52
8.2.2	Bolsa para bacia sanitária	CDHU	44.20.300	4,00	UN	16,97	26,50	21,47	R\$	85,88
8.2.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	CDHU	44.20.280	4,00	UN	47,23	26,50	59,75	R\$	239,00
8.2.4	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	CDHU	44.20.110	8,00	UN	12,93	26,50	16,36	R\$	130,88
8.2.5	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	CDHU	44.20.010	2,00	UN	30,48	26,50	38,56	R\$	77,12
8.2.6	Lavatório de louça sem coluna	CDHU	44.01.100	4,00	UN	167,56	26,50	211,96	R\$	847,84
8.2.7	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	CDHU	44.03.645	4,00	UN	149,01	26,50	188,50	R\$	754,00
8.2.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95544	4,00	m	61,65	26,50	77,99	R\$	311,96
8.2.9	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	44.03.130	4,00	UN	65,97	26,50	83,45	R\$	333,80
8.2.10	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	CDHU	44.03.030	4,00	UN	100,35	26,50	126,94	R\$	507,76
8.2.11	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	CDHU	26.04.010	0,96	M2	590,34	26,50	746,78	R\$	716,90
<b>8.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS - EXPURGO/ESTERILIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>5.711,38</b>
8.3.1	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	CDHU	44.02.200	2,31	M2	1.419,95	26,50	1.796,24	R\$	4.149,31

8.3.2	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	CDHU	44.06.310	1,00	UN	285,89	26,50	361,65	R\$	361,65
8.3.3	Lavatório de louça sem coluna	CDHU	44.01.100	1,00	UN	167,56	26,50	211,96	R\$	211,96
8.3.4	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	CDHU	44.20.110	2,00	UN	12,93	26,50	16,36	R\$	32,72
8.3.5	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	CDHU	44.20.010	2,00	UN	30,48	26,50	38,56	R\$	77,12
8.3.6	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	CDHU	44.03.645	1,00	UN	149,01	26,50	188,50	R\$	188,50
8.3.7	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	CDHU	44.03.590	1,00	UN	212,92	26,50	269,34	R\$	269,34
8.3.8	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	CDHU	44.03.130	2,00	UN	65,97	26,50	83,45	R\$	166,90
8.3.9	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	CDHU	44.03.030	2,00	UN	100,35	26,50	126,94	R\$	253,88
<b>8.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS - CONSULTÓRIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>3.359,44</b>
8.4.1	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	CDHU	44.20.110	4,00	UN	12,93	26,50	16,36	R\$	65,44
8.4.2	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	CDHU	44.20.010	4,00	UN	30,48	26,50	38,56	R\$	154,24
8.4.3	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	CDHU	44.03.590	4,00	UN	212,92	26,50	269,34	R\$	1.077,36
8.4.4	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	16,00	H	36,75	26,50	46,49	R\$	743,84
8.4.5	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88273	16,00	H	32,39	26,50	40,97	R\$	655,52
8.4.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	16,00	H	32,76	26,50	41,44	R\$	663,04
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GLP</b>								<b>R\$</b>	<b>9.981,32</b>
9.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	CDHU	45.02.040	1,00	UN	7.436,72	26,50	9.407,45	R\$	9.407,45
9.2	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4´, inclusive conexões	CDHU	46.08.010	3,67	M	123,61	26,50	156,37	R\$	573,87
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>3.224,41</b>
10.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	CDHU	50.05.072	4,00	UN	102,94	26,50	130,22	R\$	520,88
10.2	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	CDHU	50.05.072	5,00	UN	102,94	26,50	130,22	R\$	651,10
10.3	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	CDHU	50.10.100	2,00	UN	232,27	26,50	293,82	R\$	587,64
10.4	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	CDHU	50.10.060	2,00	UN	286,28	26,50	362,14	R\$	724,28
10.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	CDHU	97.02.194	4,00	UN	16,23	26,50	20,53	R\$	82,12
10.6	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	CDHU	97.02.195	15,00	UN	24,28	26,50	30,71	R\$	460,65
10.7	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	CDHU	97.02.198	2,00	UN	15,43	26,50	19,52	R\$	39,04

10.8	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	CDHU	97.02.197	2,00	UN	29,73	26,50	37,61	R\$	75,22
10.9	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	CDHU	97.02.036	0,20	M2	325,91	26,50	412,28	R\$	83,48
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR COMPRIMIDO/BOMBA VÁCUO/CADEIRAS ODONTOLÓGICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>4.337,80</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO</b>								<b>R\$</b>	<b>2.712,20</b>
11.1.1	Servente	CDHU	B.01.000.01014 6	8,00	H	9,95	26,50	12,59	R\$	100,72
11.1.2	Pedreiro	CDHU	B.01.000.01013 9	8,00	H	12,11	26,50	15,32	R\$	122,56
11.1.3	Eletricista	CDHU	B.01.000.01011 5	6,00	H	14,51	26,50	18,36	R\$	110,16
11.1.4	Porta/portão tipo gradil sob medida	CDHU	24.02.040	2,00	M2	940,22	26,50	1.189,38	R\$	2.378,76
<b>11.2</b>	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA</b>								<b>R\$</b>	<b>1.625,60</b>
11.2.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	CDHU	46.01.060	11,81	M	76,64	26,50	96,95	R\$	1.144,97
11.2.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	CDHU	46.01.010	11,76	M	32,31	26,50	40,87	R\$	480,63
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$</b>	<b>5.140,00</b>
<b>12.1</b>	<b>ACESSIBILIDADE SANITÁRIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>1.267,22</b>
12.1.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	CDHU	30.01.030	4,00	UN	164,27	26,50	207,80	R\$	831,20
12.1.2	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	CDHU	30.01.061	2,00	UN	172,34	26,50	218,01	R\$	436,02
<b>12.2</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO VISUAL</b>								<b>R\$</b>	<b>3.872,78</b>
12.2.1	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	30.06.080	2,00	UN	34,79	26,50	44,01	R\$	88,02
12.2.2	Placa de sinalização em PVC para ambientes	CDHU	97.02.210	14,00	UN	213,71	26,50	270,34	R\$	3.784,76
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>5.942,44</b>
13.1	Limpeza final da obra	CDHU	55.01.020	202,85	M2	15,00	26,50	18,98	R\$	3.850,09
13.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU	05.07.040	15,00	M3	110,27	26,50	139,49	R\$	2.092,35
<b>Responsável Técnico</b>						<b>SUELI CRISTINA MICHIELETTO EMANUELLE VICENTIM</b> <b>Arquiteta CAU nº A23042-1</b>				