

OBRA HEMODINÂMICA - ANDAR 3 BLOCO I



Razão social da proponente:

MÉDIA

Item	Descrição	Unid	QTD	Valor Total (em R\$)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS			572.582,02
1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	mês	12,00	247.314,53
1.2	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	12,00	186.445,92
1.3	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mês	12,00	118.999,82
1.4	Emissão de art dos serviços contratados	vb	1,00	1.865,93
1.5	As Built pós obra	m²	1.344,43	17.953,82
2	SERVÇOS PRELIMINARES			698.185,22
2.1	Mobilização e desmobilização de obra	vb	2,00	22.050,07
2.2	Tapume em divisória naval	pç	27,00	10.016,37
2.3	Lona plástica	m²	1.344,43	30.079,53
2.4	Seguro de riscos de engenharia para danos acidentais ocorridos durante o período da obra, incluindo cobertura básica, cobertura para responsabilidade civil geral e cruzada, cobertura para bens pré-existentis no local da obra	vb	1,00	46.512,76
2.5	Movimentação de mobiliário, equipamentos, computadores, impressoras, considerando desinstalação e reinstalação quando necessário, bem como proteção em plástico bolha, para local ser indicado pela administração	vb	1,00	24.840,94
2.6	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	17,98	985,32
2.7	Retirar forro existente	m²	35,00	1.166,87
2.8	Locação de caçamba para despejo de entulho civil - 5m³ a ser substituída diariamente - Fase 01	VB	120,00	81.573,01
2.9	Locação de caçamba para despejo de entulho civil - 5m³ a ser substituída diariamente - Fase 02	vb	150,00	101.966,27
2.10	Locação de caçamba para despejo de entulho civil - 5m³ a ser substituída diariamente - Fase 03	vb	150,00	101.966,27
2.11	Locação de caçamba para despejo de entulho civil - 5m³ a ser substituída diariamente - Fase 04	vb	90,00	61.179,76
2.12	Locação de container para vestiário, almoxarifado e escritório	mês	12,00	176.453,83
2.13	Criar área provisória para movimentação das equipes nas fases 01 e 02 com divisória naval, forro, pontos de elétrica e rede	vb	2,00	39.394,22
3	CIVIL			3.692.094,95
3.1	DEMOLIÇÃO (INCLUSO DESCARTE) E REMANEJAMENTOS			512.733,11
3.1.1	Demolição de divisória naval e sanitárias, com portas	m²	409,12	15.825,66
3.1.2	Demolição de forro	m²	1.369,00	46.823,60
3.1.3	Demolição de paredes de alvenaria	m²	675,60	73.432,61
3.1.4	Demolição de luminárias	vb	1,00	4.384,44
3.1.5	Demolição de piso	m²	1.100,00	53.670,04
3.1.6	Demolição de rodapé	m	446,22	13.311,71
3.1.7	Demolição de revestimentos de paredes a manter, como formicas e cerâmicas	m²	988,85	43.595,77
3.1.8	Demolição de louças, metais e acessórios	vb	1,00	4.067,71
3.1.9	Demolição de bancadas (granito e inox)	un	6,00	1.626,90
3.1.10	Remanejamento de lavabo cirúrgico	un	1,00	5.280,30
3.1.11	Demolição de infraestrutura hidráulica e tamponamentos	vb	1,00	20.191,85
3.1.12	Demolição e Remanejamento de hidrante	un	2,00	7.345,81
3.1.13	Demolição de quadros elétricos	vb	1,00	14.418,84
3.1.14	Demolição de infraestrutura de climatização (dutos, difusores e sistemas)	vb	1,00	9.871,88
3.1.15	Demolição de infraestrutura de climatização (dutos, difusores e sistemas)	vb	1,00	20.254,49
3.1.16	Demolição de casas de máquinas de ar condicionado do 3 pavimento e cobertura, incluso equipamentos	un	5,00	34.656,44
3.1.17	Desativação e demolição de rede de infraestrutura predial e hidráulica existente da antiga CME	vb	1,00	9.675,47
3.1.18	Desativação e demolição de tubulação de gases medicinais e válvulas seccionadoras	vb	1,00	9.385,52
3.1.20	Serventia para limpeza grossa com as seguintes funções: a) varrição e passagem de pano úmido; b) transporte e remoção de material ao destino definido pelo gerente da obra com carrinho; c) retirada diária de restos de materiais de terceiros, incluindo transporte horizontal até os dispositivos de separação do pavimento; d) transporte vertical de todo e qualquer entulho até às caçambas incluindo a separação dos resíduos	mês	12,00	124.914,07
3.2	ESTRUTURA REFORÇO - SUSTENTAÇÃO DE EQUIPAMENTO			55.818,79
3.2.1	Tubo quadrado 80x80x3mm aço carbono	m	30,00	9.846,62
3.2.2	Tubo quadrado 50x50x3mm aço carbono	m	60,00	13.801,07
3.2.3	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	224,00	13.997,19
3.2.4	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 *(Qtde 15 chapas)**	kg	16,69	6.816,48
3.2.5	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" *(QTDE 41chapas)**	kg	29,67	1.864,59
3.2.6	Perfil W 150x13 (Qtde 4,2m)	Kg	54,60	3.904,08
3.2.7	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	16,46	1.042,38
3.2.8	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (48 peças de 20cm)	kg	15,15	1.514,49
3.2.9	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (Qtde: 8un)	kg	1,40	524,05
3.2.10	Parafuso 5/8" x 1 1/2" c/ porca e arruela	un	28,00	1.291,15
3.2.11	Arruela de pressão 5/8"	un	28,00	1.216,71
3.3	PAREDES			1.526.724,09
3.3.1	Parede em gesso acartonado standard com montante 90mm - duas faces	m	394,20	113.480,19
3.3.2	Parede em gesso acartonado resistente à umidade com montante 90mm - duas faces	m	339,60	121.902,20
3.3.3	Parede em gesso acartonado RfF 120min	m	151,20	47.151,69
3.3.4	Parede em gesso acartonado standard com montante 90mm - uma face	m	70,35	12.819,07
3.3.5	Parede em gesso acartonado resistente à umidade com montante 90mm - uma face	m	145,31	29.355,84
3.3.6	Revestimento em formica nas paredes	m²	2.322,63	1.092.581,65
3.3.7	Revestimento ceramico	m²	113,80	31.124,65
3.3.8	Tinta latex super premium (Paredes)	m²	165,00	9.586,82
3.3.9	Tinta latex super premium (teto)	m²	1.098,10	68.721,99
3.4	FORRO			218.043,78
3.4.1	Forro modular em placas removíveis (F-02)	m	378,69	89.552,58
3.4.2	Forro em placa de gesso acartonado standard (F-03)	m	328,57	45.216,95
3.4.3	Forro em placa de gesso acartonado resistente à umidade	m	555,24	83.274,25
3.5	PISO			586.382,81
3.5.1	P01 Manta vinilica Forbo Sphera Element White	m²	168,00	51.661,03
3.5.2	Cordão de solda Sphera element	m	150,00	1.952,59
3.5.3	P02 Manta vinilica Forbo Sphera Element Silver gray	m²	320,00	78.659,78
3.5.4	Cordão de solda Sphera element silver grav	m	250,00	3.254,32
3.5.5	P04 Manta vinilica Forbo Sphera element Pastel Kelp	m²	30,00	9.460,94
3.5.6	Cordão de solda Sphera element Pastel kelp	m	50,00	650,86
3.5.7	P05 Manta Vinilica Forbo Sarlon	m²	260,00	68.493,24
3.5.8	Cordão de solda Sarlon	m	200,00	2.603,45
3.5.9	Adesivo acrilico	kg	210,00	11.431,31
3.5.10	P03 Manta vinilica Condutiva Colorex	m²	110,00	54.383,03
3.5.11	Cordão de solda Colorex	m	305,55	5.412,38
3.5.12	Adesivo condutivo	kg	21,39	3.591,97
3.5.13	Fita de cobre	m	250,00	12.491,63
3.5.14	Primer G	kg	700,00	16.051,87
3.5.15	Autonivelante	kg	4.370,00	59.958,05
3.5.16	Planiprep - Argamassa	kg	32,00	954,74
3.5.17	Suporte canto curvo	m	720,00	14.457,22
3.5.18	Fita para Rodapé	m	750,00	11.313,06
3.5.19	Aplicação autonivelante	m²	682,00	17.453,94
3.5.20	Instalação de manta vinilica	m²	670,00	52.046,92
3.5.21	Instalação de piso condutivo	m²	75,00	13.476,31
3.5.22	Piso Ceramico, cor lisa PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025cm²	m²	111,93	27.412,89
3.5.23	Piso em granito cinza corumbá 60x60	m²	92,20	37.773,03
3.5.24	Impermeabilização de piso com argamassa polimerica semiflexivel	Kg	208,60	20.718,58
3.5.25	Impermeabilizador	H	240,00	10.719,68
3.6	PORTAS E ESQUADRIAS			792.394,37
3.6.1	Porta de correr com batente e batedores em PVC expandido - 1,00m	un	1,00	6.836,24
3.6.2	Porta de correr com batente e batedores em PVC expandido - 1,10m	un	4,00	29.497,61
3.6.3	Porta de correr com batente e batedores em PVC expandido - 1,20m com barra de apoio	un	1,00	8.234,17
3.6.4	Porta de correr com batente e batedores em PVC expandido - 1,20m	un	1,00	7.399,51
3.6.5	Porta de correr com batente e batedores em PVC expandido - 1,60m com visor de vidro	un	1,00	9.944,38
3.6.6	Instalação noturna + frete + içamento + programas de segurança	vb	1,00	20.148,64
3.6.7	Porta de correr com 1 folha em INOX - abertura e fechamento automaticos com acionamento por sensor 1,50x2,10m	un	8,00	368.761,24
3.6.8	Porta de giro - medida 0,80x2,10	un	2,00	10.130,58
3.6.9	Porta de giro - medida 0,90x2,10	un	14,00	81.766,82
3.6.10	Porta de giro - medida 1,00x2,10	un	2,00	12.615,52
3.6.11	Porta de giro - medida 1,20x2,10	un	6,00	40.834,84

3.6.12	Porta com perfil em aluminio para divisória de vidro - medida 0,90x2,10	un	2,00	9.545,00
3.6.13	Porta corta fogo P90 com maçaneta simples medida 0,90x2,10	un	1,00	3.996,26
3.6.14	Porta corta fogo P90 com maçaneta simples medida 1,50x2,10	un	2,00	13.490,71
3.6.15	Visor em aluminio do tipo fixo - medida 1,60 x 1,10	un	4,00	11.141,69
3.6.16	Visor em aluminio do tipo fixo - medida 3,50x1,10	un		2.965,11
3.6.17	Conjunto de painel e porta de correr em policarbonato - medida 4,00x2,10	un	1,00	17.359,39
3.6.18	Visor com proteção radiológica - medida 2,00 x 1,10	un	2,00	137.726,66
4	INCÊNDIO			111.948,26
4.1	Detector de fumaça pontual, endereçavel EATON - CAP 320	un	52,00	46.555,41
4.2	Condulete Multiplo Tipo X, 3/4"	un	56,00	1.705,17
4.3	Unidut Conico 3/4"	un	112,00	2.564,31
4.4	Eletroduto galvanizado 3/4"	m	345,00	13.287,31
4.5	Curva eletroduto zincado 3/4"	un	56,00	2.001,41
4.6	Abraçadeira tipo D 3/4" com parafuso	un	230,00	3.347,42
4.7	Acionador de alarme endecável	un	3,00	2.772,67
4.8	Acionador de bomba de incendio endereçavel	pç	3,00	2.895,03
4.9	Sirene Audiovisual	pç	3,00	2.336,47
4.10	Cabo blindado 2 vias x 0,75mm	m	300,00	10.655,86
4.11	Tubo em aço galvanizado 2 1/2"	m	2,00	1.469,17
4.12	Registro globo 2 1/2"	un	3,00	1.993,46
4.13	Curva 90º de ferro galvanizado, com rosca BSP macho 2 1/2"	un		67,38
4.14	Niple galvanizado			-
4.15	Caixa De Incêndio/Abrigo Para Mangueira, De Embutir/Interna, Com 75 X 45 X 17 Cm, Em Chapa De Aço, Porta Com Ventilação, Visor com a Inscricao "Incendio", Suporte/Cesta Interna Para A Mangueira, Pintura Eletrostatica Vermelha	un	3,00	6.572,02
4.16	Mangueira De Incendio, Tipo 1, De 1 1/2", Comprimento - 15 M, Tecido Em Fio De Pollester E Tubo Interno Em Borracha Sintetica, Com Unioes Engate Rapido	un	6,00	6.059,69
4.17	Uniao Tipo Storz, Com Empatacao Interna Tipo Anel De Expansao, Engate Rapido 1 1/2", Para Mangueira De Combate A Incendio Predial	un	3,00	1.456,81
4.18	Esguicho regulável engate rapido 1 1/2"	un	3,00	1.069,07
4.19	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	51,00	5.139,60
5	CLIMATIZAÇÃO			1.260.646,19
5.1	SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO			1.152.507,56
5.1.1	Duto de insuflamento em Alumínio	m	99,53	6.324,14
5.1.2	Duto de insuflamento / exaustão	m	211,68	8.782,60
5.1.3	Duto de retorno	m	113,09	4.779,75
5.1.4	Duto de ar externo	m	128,28	4.427,26
5.1.5	Grelha De Aletas Fixas, Com Registro Ag, Com Furos Nas Abas, Anodizado, Registro Em Aço , 500 X 405	un	12,00	4.160,20
5.1.6	Grelha De Aletas Fixas, Com Registro Ag, Com Furos Nas Abas, Anodizado, Registro Em Aço , 800 X 405	un	4,00	1.997,04
5.1.7	Grelha De Aletas Fixas, Com Registro Ag, Com Furos Nas Abas, Anodizado, Registro Em Aço , 600 X 305	un	2,00	698,57
5.1.8	Grelha De Aletas Fixas, Com Registro Ag, Com Furos Nas Abas, Anodizado, Registro Em Aço , 500 X 305	un	4,00	1.328,76
5.1.9	Grelha De Aletas Fixas, Com Registro Ag, Com Furos Nas Abas, Anodizado, Registro Em Aço , 300 X 205	un	6,00	1.046,78
5.1.10	Grelha De Aletas Fixas, Com Registro Ag, Com Furos Nas Abas, Anodizado, Registro Em Aço , 200 X 145	un	7,00	925,23
5.1.11	Grelha Indeavassavel, Com Contra-Moldura (Ags-T), Com Furos Nas Abas, Anodizado , 400 X 305	un	9,00	3.148,76
5.1.12	Difusor Multivias Quadrado, Com Registro Ag, Anodizado, Registro Em Aço , T3	un	5,00	1.286,86
5.1.13	Difusor Multivias Quadrado, Com Registro Ag, Anodizado, Registro Em Aço , T4	un	14,00	4.368,66
5.1.14	Difusor Multivias Quadrado, Com Registro Ag, Anodizado, Registro Em Aço , T5	un	7,00	2.806,46
5.1.15	Difusor Multivias Quadrado, Com Registro Ag, Anodizado, Registro Em Aço , T6	un	24,00	11.322,47
5.1.16	Fancolete Hospitalar G4+F8, Hidraulica Lado Direito	un	3,00	82.317,78
5.1.17	Fancolete Hospitalar G4+F8, Hidraulica Lado Direito	un	2,00	51.989,56
5.1.18	Fancolete Hospitalar G4+F9+H13, Hidraulica Lado Direito	un	8,00	396.506,14
5.1.19	Fancolete Hospitalar G4+F8, Hidraulica Lado Direito	un	6,00	174.684,23
5.1.20	Fancolete Hospitalar G4+F8, Hidraulica Lado Direito	un	5,00	133.939,88
5.1.21	Fancolete Hospitalar G4+F8, Hidraulica Lado Direito	un	1,00	24.790,89
5.1.22	Fancolete Hospitalar G4+F9+H13, Hidraulica Lado Direito	un	3,00	143.547,33
5.1.23	Damper de regulagem com aletas convergentes	un	95,00	22.224,77
5.1.24	Ventilador BBS 500	un	2,00	25.178,72
5.1.25	Exaustor BBS 280	un	2,00	11.438,72
5.1.26	Redução concêntrica 40x25 - 25x25	un	7,00	483,61
5.1.27	Curva 90º redução 35x25 - 50x25	un	3,00	200,93
5.1.28	Curva 90º - 40x25	un	15,00	1.036,31
5.1.29	Curva 90º - 35x25	un	16,00	1.071,60
5.1.30	Curva 90º - 20x10	un	1,00	54,29
5.1.31	Curva 90º - 45x20	un	4,00	284,81
5.1.32	Curva 90º - 30x25	un	1,00	64,86
5.1.33	Curva 90º - 25x25	un	3,00	188,24
5.1.34	Curva 90º - 45x25	un	1,00	71,20
5.1.35	Curva 90º - 50x20	un	2,00	142,86
5.1.36	Curva 90º - 25x20	un	3,00	181,90
5.1.37	Curva 90º - 20x20	un	2,00	117,04
5.1.38	Curva 90º - 25x15	un	1,00	58,52
5.1.39	Curva 90º - 15x15	un	4,00	217,16
5.1.40	Curva 90º - 30x30	un	1,00	66,98
5.1.41	Curva 90º - 50x30	un	1,00	78,52
5.1.42	Curva 90º - 20x35	un	1,00	64,86
5.1.43	Curva 90º - 10x35	un	5,00	303,16
5.1.44	Curva 90º - 35x30	un	2,00	138,18
5.1.45	Curva 90º - 60x35	un	2,00	169,73
5.1.46	Curva 45º - 50x30	un	2,00	157,05
5.1.47	Curva 45º - 35x30	un	2,00	138,18
5.1.48	Redução concêntrica 50x15 - 35x25	un	5,00	346,56
5.1.49	Redução concêntrica 45x25 - 20x10	un	1,00	71,20
5.1.50	Redução concêntrica 30x35 - 20x35	un	1,00	69,09
5.1.51	Redução concêntrica 50x30 - 30x30	un	1,00	78,52
5.1.52	Redução concêntrica 30x30 - 15x15	un	1,00	66,98
5.1.53	Redução excêntrica 45x20 - 20x20	un	1,00	69,09
5.1.54	Redução concêntrica 45x20 - 25x20	un	1,00	69,09
5.1.55	Redução excêntrica 40x25 - 25x20	un	1,00	66,98
5.1.56	Redução concêntrica 45x25 - 25x25	un	2,00	138,18
5.1.57	Redução excêntrica 50x15 - 35x25	un	1,00	69,31
5.1.58	Redução concêntrica 35x10 - 20x10	un	1,00	60,63
5.1.59	Manta Isolante termico flexivel ARMAFLEX E=19mm (Rolo 120cm x 10m)	m	668,54	35.290,34
5.2	SISTEMA DE AGUA GELADA			108.138,63
5.2.1	Tubo de aço Ø4"	m	11,30	2.639,43
5.2.2	Tubo de aço Ø3"	m	76,27	10.949,83
5.2.3	Tubo de aço Ø2.1/2"	m	115,12	11.814,83
5.2.4	Tubo de aço Ø2"	m	5,12	3.560,57
5.2.5	Tubo de aço Ø1.1/2"	m	33,81	8.188,15
5.2.6	Tubo de aço Ø1.1/4"	m	71,25	24.578,76
5.2.7	Tubo de aço Ø1"	m	76,73	26.962,83
5.2.8	Tubo de aço Ø3/4"	m	42,00	13.385,91
5.2.9	Joelho 90º x 4"	un	4,00	127,05
5.2.10	Joelho 90º x 3"	un	3,00	78,06
5.2.11	Joelho 90º x 2.1/2"	un	3,00	60,69
5.2.12	Joelho 90º x 2"	un	1,00	18,13
5.2.13	Joelho 90º x 1.1/2"	un	3,00	48,85
5.2.14	Joelho 90º x 1.1/4"	un	5,00	75,61
5.2.15	Joelho 90º x 1"	un	5,00	42,69
5.2.16	Tee 4"	un	2,00	81,19
5.2.17	Tee 2.1/2"x1.1/4"	un	2,00	64,42
5.2.18	Tee 2"x3/4"	un	1,00	29,32
5.2.19	Tee 2"x1"	un	3,00	87,95
5.2.20	Tee 2"	un	1,00	28,80
5.2.21	Tee 1.1/4"x1"	un	2,00	36,71
5.2.22	Tee 1.1/2"x1"	un	2,00	40,04
5.2.23	Tee 2.1/2"x2"	un	1,00	34,00
5.2.24	Tee 2"x1.1/4"	un	2,00	65,06
5.2.25	Tee 1.1/2"x1.1/4"	un	1,00	26,66
5.2.26	Tee 1.1/2"x3/4"	un	1,00	25,55
5.2.27	Redução 4"x3"	un	2,00	61,04
5.2.28	Redução 3"x2.1/2"	un	2,00	54,11
5.2.29	Redução 2.1/2"x2"	un	1,00	24,50
5.2.30	Redução 2"x1.1/2"	un	1,00	22,40
5.2.31	Redução 2"x1.1/4"	un	1,00	22,15
5.2.32	Redução 1.1/2"x1.1/4"	un	2,00	42,42

5.2.33	Redução 2.1/2"x1.1/2"	un	1,00	23,84
5.2.34	Isolante termico 22mm	m	50,00	160,00
5.2.35	Isolante termico 28mm	m	11,00	42,24
5.2.36	Isolante termico 35mm	m	1,00	5,44
5.2.37	Alumínio Corrugado E=15mm	Rolo	8,00	6.144,00
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.137.231,00
6.1 ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				534.238,00
6.1.1	Eletrocalha perfurada 300x100mm	m	122,00	17.629,46
6.1.2	Curva horizontal 90º - 300x100mm	un	8,00	1.439,77
6.1.3	Curva horizontal 45º - 300x100mm	un	6,00	929,53
6.1.4	Te horizontal 90º - 300x100mm	un	3,00	462,13
6.1.5	Curva de inversão 90º - 300x100mm	un	1,00	108,53
6.1.6	Te vertical de descida lateral 90º - 300x100mm	un	1,00	136,97
6.1.7	Terminal liso para eletrocalha - 300x100mm	un	2,00	122,46
6.1.8	Curva vertical interna 90º - 300x100mm	un	2,00	346,58
6.1.9	Eletrocalha perfurada 50x50mm	m	12,00	1.173,80
6.1.10	Terminal com saída para eletroduto - 50x50mm x ø1.1/2"	un	3,00	103,98
6.1.11	Curva zincada leve ø1.1/2"	un	6,00	351,47
6.1.12	Eletroduto zincado leve ø1.1/2"	m	21,00	1.869,94
6.1.13	Unidute cônico ø1.1/2" c/ arruela	un	10,00	435,57
6.1.14	Flange 50x50mm	un	3,00	106,45
6.1.15	Flange 150x50mm	un	4,00	153,81
6.1.16	Curva de inversão 90º - 150x50mm	un	2,00	140,90
6.1.17	Eletrocalha perfurada 150x50mm	m	9,00	1.431,64
6.1.18	Flange 100x50mm	un	4,00	144,52
6.1.19	Curva de inversão 90º - 100x50mm	un	2,00	125,83
6.1.20	Eletrocalha perfurada 100x50mm	m	12,00	1.089,65
6.1.21	Saída horizontal para eletroduto ø2"	un	1,00	33,08
6.1.22	Curva zincada leve ø2"	un	2,00	146,71
6.1.23	Unidute cônico ø2" c/ arruela	un	4,00	188,23
6.1.24	Saída horizontal para eletroduto ø1.1/2"	un	3,00	94,33
6.1.25	Saída horizontal para eletroduto ø2"	un	2,00	66,15
6.1.26	Emenda interna perfurada para eletrocalha 300x100mm	un	25,00	1.121,83
6.1.27	Tala para eletrocalha perfurada h:100mm	un	104,00	3.096,56
6.1.28	Parafuso cabeça lenticilha c/ fenda, c/ porca e arruela.	un	1.224,00	4.767,83
6.1.29	Suporte duplo para eletrocalha 300x100mm	un	61,00	1.934,57
6.1.30	Vergalhão rosçado 3/8"	m	47,95	1.520,30
6.1.31	Chumbador cb 3/8"x2"	un	137,00	2.609,64
6.1.32	Porca e arruela 3/8"	un	137,00	285,15
6.1.33	Abraçadeira tipo d 1.1/2" c/ parafuso	un	20,00	121,38
6.1.34	Suporte horizontal para eletrocalha 50x50mm	un	8,00	156,02
6.1.35	Suporte horizontal para eletrocalha 100x50mm	un	4,00	83,47
6.1.36	Suporte horizontal para eletrocalha 150x50mm	un	3,00	71,37
6.1.37	Cabo flexível 70mm2 - preto	m	525,00	68.711,50
6.1.38	Cabo flexível 70mm2 - azul	m	40,00	5.235,16
6.1.39	Cabo flexível 50mm2 - preto	m	2.550,00	265.162,84
6.1.40	Cabo flexível 50mm2 - azul	m	450,00	46.793,44
6.1.41	Cabo flexível 50mm2 - verde	m	100,00	10.398,54
6.1.42	Cabo flexível 35mm2 - preto	m	300,00	22.005,85
6.1.43	Cabo flexível 35mm2 - verde	m	400,00	29.341,13
6.1.44	Cabo flexível 10mm2 - preto	m	300,00	7.115,18
6.1.45	Cabo flexível 10mm2 - azul	m	100,00	2.371,73
6.1.46	Cabo flexível 25mm2 - verde	m	550,00	31.010,35
6.1.47	Cabo flexível 6mm2 - verde	m	100,00	1.492,68
6.2 IT MÉDICO				80.970,60
6.2.1	Eletrocalha perfurada 200x50mm	m	39,00	4.328,52
6.2.2	Eletrocalha perfurada 100x50mm	m	13,00	1.171,72
6.2.3	Eletrocalha perfurada 50x50mm	m	9,00	880,35
6.2.4	Eletroduto zincado leve 1"	m	60,00	3.797,37
6.2.5	Te horizontal 90º 200x50mm	un	2,00	189,60
6.2.6	Flange para ligação em painel 200x50mm	un	2,00	88,44
6.2.7	Flange para ligação em painel 100x50mm	un	2,00	83,31
6.2.8	Flange para ligação em painel 50x50mm	un	1,00	37,51
6.2.9	Curva vertical interna 90º 200x50mm	un	2,00	165,77
6.2.10	Terminal para eletrocalha 200x50mm	un	4,00	183,18
6.2.11	Curva de inversão 200x50mm	un	1,00	88,86
6.2.12	Curva horizontal 45º 200x50mm	un	6,00	420,29
6.2.13	Curva horizontal 45º 100x50mm	un	1,00	53,14
6.2.14	Saída horizontal para eletroduto 1"	un	10,00	75,43
6.2.15	Unidute cônico 1" c/arruela	un	10,00	110,79
6.2.16	Unidute reto 1"	un	10,00	81,26
6.2.17	Curva zincada leve 1"	un	10,00	130,66
6.2.18	Emenda interna para eletrocalha 200x50mm	un	13,00	1.611,91
6.2.19	Emenda interna para eletrocalha 100x50mm	un	4,00	36,78
6.2.20	Emenda interna para eletrocalha 50x50mm	un	3,00	21,43
6.2.21	Tala para eletrocalha perfurada h:5cm	un	126,00	1.063,61
6.2.22	Parafuso cabeça lenticilha 3/8"x1.1/4"	un	2.750,00	16.043,85
6.2.23	Suporte horizontal 200x50mm	un	20,00	331,11
6.2.24	Suporte horizontal 100x50mm	un	7,00	82,10
6.2.25	Suporte horizontal 50x50mm	un	5,00	46,53
6.2.26	Abraçadeira econômica 1"	un	20,00	104,37
6.2.27	Chumbador cb 3/8" x 2"	un	52,00	278,11
6.2.28	Vergalhão rosçado 3/8"	m	31,20	989,22
6.2.29	Porca e arruela 3/8"	un	52,00	108,23
6.2.30	Cabo flexível 2,5mm2 preto	m	3.300,00	27.399,44
6.2.31	Cabo flexível 2,5mm2 azul	m	700,00	5.812,00
6.2.32	Cabo flexível 2,5mm2 vede	m	2.000,00	16.605,72
6.3 ELÉTRICA CONVENCIONAL				272.536,56
6.3.1	Perfilado perfurado 38x38mm	m	700,00	44.247,87
6.3.2	Base externa c/ 4 furos	un	102,00	1.564,44
6.3.3	Caixa de derivação t p/ perfilado 38x38mm	un	23,00	781,61
6.3.4	Caixa de derivação x p/ perfilado 38x38mm	un	17,00	606,88
6.3.5	Saída simples para eletroduto 3/4"	un	381,00	2.582,62
6.3.6	Prensa cabo 3/4"	un	280,00	2.837,27
6.3.7	Curva zincada leve 3/4"	un	176,00	1.693,99
6.3.8	Eletroduto galvanizado 3/4"	m	196,00	8.384,81
6.3.9	Unidute cônico 3/4"	un	141,00	1.632,44
6.3.10	Unidute reto 3/4"	un	70,00	690,05
6.3.11	Emenda interna t para perfilado 38x38mm	un	3,00	39,69
6.3.12	Emenda interna l para perfilado 38x38mm	un	2,00	20,89
6.3.13	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm	un	30,00	244,34
6.3.14	Saída horizontal para eletroduto 3/4"	un	55,00	601,56
6.3.15	Conduíte corrugado 3/4"	m	600,00	7.802,74
6.3.16	Conduíte corrugado 1"	m	40,00	529,19
6.3.17	Emenda interna l para perfilado 38x38mm	un	160,00	1.291,36
6.3.18	Gancho longo para perfilado 38x38mm	un	200,00	1.592,63
6.3.19	Chumbador cb 3/8"x2"	un	200,00	3.809,69
6.3.20	Vergalhão rosçado 3/8"	un	120,00	3.804,70
6.3.21	Porca e arruela 3/8"	un	1.060,00	2.206,30
6.3.22	Parafuso cabeça lenticilha 3/8"x1.1/4"	un	940,00	5.484,08
6.3.23	Caixa 4x2 de embutir para gesso	un	170,00	2.933,74
6.3.24	Caixa 4x4 de embutir para gesso	un	52,00	1.133,56
6.3.25	Cabo flexível 10mm2 preto	m	1.000,00	23.242,55
6.3.26	Cabo flexível 6mm2 verde	m	500,00	7.398,76
6.3.27	Cabo flexível 6mm2 preto	m	800,00	11.838,01
6.3.28	Cabo flexível 4mm2 verde	m	400,00	4.057,08
6.3.29	Cabo flexível 2,50mm2 preto	m	3.000,00	24.908,58
6.3.30	Cabo flexível 2,50mm2 verde	m	2.400,00	19.926,86
6.3.31	Cabo flexível 2,50mm2 azul	m	2.200,00	18.266,29
6.3.32	Cabo flexível 1,50mm2 branco	m	2.700,00	19.214,81
6.3.33	Plugue fêmea 2p+t 10a	un	230,00	22.100,42
6.3.34	Plugue macho 2p+t 10a	un	230,00	22.080,02
6.3.35	Cabo pp 3x1,50mm2	m	200,00	2.986,74
6.4 QUADRO DE DISJUNTORES				95.532,78
6.4.1	Quadro de comando - tipo cs/ce - 380x240x200mm	un	2,00	6.796,88
6.4.2	Quadro de comando - tipo cs/ce - 480x320x220mm	un	1,00	5.732,24

6.4.3	Quadro de comando - tipo cs/ce - 480x380x220mm	un	1,00	3.584,76
6.4.4	Quadro de comando - tipo cs/ce - 760x480x220mm	un	1,00	5.534,29
6.4.5	Quadro de comando - tipo cs/ce - 600x800x200mm	un	1,00	4.407,79
6.4.6	Quadro de comando - tipo cs/ce - 950x600x220mm	un	2,00	8.868,33
6.4.7	Quadro de comando - tipo cs/ce - 1200x600x250mm	un	1,00	6.998,11
6.4.8	Suporte para disjuntor - trilho	m	8,00	763,74
6.4.9	Canaleta aberta pvc cinza - 40x40mm	m	5,00	677,16
6.4.10	Canaleta aberta pvc cinza - 50x50mm	m	5,40	809,29
6.4.11	Canaleta aberta pvc cinza - 60x60mm	m	2,20	372,57
6.4.12	Canaleta aberta pvc cinza - 80x80mm	m	2,40	462,71
6.4.13	Disjuntor tripolar 63 a	un	3,00	473,05
6.4.14	Disjuntor tripolar 100 a	un	2,00	473,20
6.4.15	Disjuntor tripolar 125 a	un	3,00	1.046,33
6.4.16	Disjuntor tripolar 175 a - caixa moldada	un	2,00	911,58
6.4.17	Disjuntor tripolar 250 a - caixa moldada	un	2,00	1.864,27
6.4.18	Disjuntor tripolar 300 a - caixa moldada	un	2,00	2.752,33
6.4.19	Disjuntor tripolar 400 a - caixa moldada	un	2,00	2.798,44
6.4.20	Disjuntor dps 45ka 275vac 350vcc	un	15,00	1.494,74
6.4.21	Disjuntor unipolar 10a	un	32,00	1.313,76
6.4.22	Disjuntor bipolar 10a	un	16,00	1.073,82
6.4.23	Disjuntor bipolar 20a	un	8,00	528,57
6.4.24	Disjuntor bipolar 32a	un	4,00	264,29
6.4.25	Disjuntor bipolar 40a	un	19,00	1.310,92
6.4.26	Disjuntor diferencial dr 10a bipolar	un	33,00	6.266,52
6.4.27	Disjuntor diferencial dr 20a bipolar	un	2,00	414,84
6.4.28	Disjuntor diferencial dr 10a tripolar	un	5,00	1.335,17
6.4.29	Disjuntor diferencial dr 63a tetrapolar	un	1,00	276,28
6.4.30	Disjuntor diferencial dr 1000a	un	1,00	2.668,14
6.4.31	Barramento terra 125 a - para 2 conectores	un	1,00	235,41
6.4.32	Barramento terra 125 a - para 2 conectores	un	1,00	235,41
6.4.33	Barramento terra 175 a - para 2 conectores	un	1,00	299,24
6.4.34	Barramento terra 175 a - para 2 conectores	un	1,00	299,24
6.4.35	Barramento terra 300 a - para 3 conectores	un	1,00	591,78
6.4.36	Barramento terra 400 a - para 6 conectores	un	1,00	883,66
6.4.37	Barramento terra 400 a - para 11 conectores	un	1,00	1.057,38
6.4.38	Barramento terra 300 a - para 40 conectores	un	1,00	1.444,64
6.4.39	Barramento terra 175 a - para 3 conectores	un	1,00	258,19
6.4.40	Barramento terra 100 a - para 17 conectores	un	2,00	574,76
6.4.41	Barramento neutro 175 a - para 3 conectores	un	1,00	258,19
6.4.42	Barramento neutro 100 a - para 17 conectores	un	2,00	597,70
6.4.43	Barra retangular de cobre 41,27 x 7,94mm	m	2,40	803,60
6.4.44	Barra retangular de cobre 25,40 x 7,94mm	m	2,40	875,34
6.4.45	Barra retangular de cobre 19,04 x 3,17mm	m	3,00	649,35
6.4.46	Terminal pino 25mm2		27,00	127,40
6.4.47	Terminal pino 16mm2		8,00	17,90
6.4.48	Terminal pino 10mm2		20,00	34,03
6.4.49	Terminal pino 6mm2		26,00	24,90
6.4.50	Terminal pino 4mm2		8,00	5,07
6.4.51	Terminal pino 2,5mm2		177,00	65,59
6.4.52	Terminal compressão 70mm2		9,00	72,02
6.4.53	Terminal compressão 35mm2		4,00	16,00
6.4.54	Terminal compressão 25mm2		14,00	35,55
6.4.55	Terminal compressão 16mm2		15,00	31,19
6.4.56	Terminal compressão 6mm2		10,00	14,90
6.4.57	Terminal compressão 4mm2		8,00	7,82
6.4.58	Terminal compressão 2,5mm2		111,00	77,96
6.4.59	Barra de derivação em cobre 120mm	un	73,00	3.449,51
6.4.60	Miudezas (fita isolantes, anilhas etc)	vb	1,00	10.214,95
6.5	LÓGICA			153.953,06
6.5.1	Eletrocalha perfurada 300x100mm	m	6,00	941,36
6.5.2	Eletrocalha perfurada 250x50mm	m	16,42	2.407,36
6.5.3	Eletrocalha perfurada 200x50mm	m	16,00	1.883,87
6.5.4	Eletrocalha perfurada 150x50mm	m	38,00	4.208,85
6.5.5	Eletrocalha perfurada 100x50mm	m	34,00	3.076,83
6.5.6	Eletrocalha perfurada 50x50mm	m	54,00	4.272,27
6.5.7	Flange para ligação de painel - 300x100mm	un	1,00	50,59
6.5.8	Te horizontal 90º - 300x100mm	un	1,00	139,11
6.5.9	Redução concêntrica - 300x100 x 150x50mm	un	1,00	71,53
6.5.10	Redução concêntrica - 150x50 x 100x50mm	un	1,00	52,10
6.5.11	Redução concêntrica - 100x50 x 50x50mm	un	1,00	41,65
6.5.12	Curva horizontal 45º 150x50mm	un	2,00	97,92
6.5.13	Curva horizontal 90º 150x50mm	un	1,00	54,48
6.5.14	Flange para ligação de painel - 100x50mm	un	5,00	97,27
6.5.15	Saída horizontal para eletroduto 2"	un	2,00	36,06
6.5.16	Saída horizontal para eletroduto 1 1/4"	un	5,00	78,61
6.5.17	Saída horizontal para eletroduto 1"	un	27,00	205,41
6.5.18	Saída horizontal para eletroduto 3/4"	un	31,00	345,28
6.5.19	Unidute cônico 2" c/ arruela	un	2,00	50,88
6.5.20	Unidute cônico 1 1/4" c/ arruela	un	5,00	82,70
6.5.21	Unidute cônico 1" c/ arruela	un	30,00	319,85
6.5.22	Unidute cônico 3/4" c/ arruela	un	39,00	273,10
6.5.23	Unidute reto 1 1/4" c/ arruela	un	4,00	56,91
6.5.24	Unidute reto 1" c/ arruela	un	27,00	200,57
6.5.25	Unidute reto 3/4" c/ arruela	un	27,00	145,61
6.5.26	Curva zincada leve 2"	un	2,00	66,28
6.5.27	Curva zincada leve 1 1/4"	un	7,00	135,51
6.5.28	Curva zincada leve 1"	un	35,00	456,10
6.5.29	Curva zincada leve 3/4"	un	47,00	424,78
6.5.30	Eletroduto zincado leve 3/4"	m	93,00	3.889,31
6.5.31	Eletroduto zincado leve 1"	m	57,00	3.282,43
6.5.32	Eletroduto zincado leve 1 1/4"	m	8,00	494,84
6.5.33	Eletroduto zincado leve 2"	m	2,00	182,86
6.5.34	Flange para ligação em painel 50x50mm	un	9,00	68,07
6.5.35	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm	un	6,00	48,87
6.5.36	Perfilado perfurado 38x38mm	m	24,00	1.214,46
6.5.37	Saída simples para eletroduto 3/4"	un	7,00	44,45
6.5.38	Saída simples para eletroduto 1"	un	2,00	15,81
6.5.39	Saída final para eletroduto 3/4"	un	1,00	6,04
6.5.40	Base externa c/ 4 furos para perfilado 38x38mm	un	2,00	33,50
6.5.41	Corrugado reforçado 3/4"	m	120,00	2.169,61
6.5.42	Corrugado reforçado 1"	m	140,00	2.613,11
6.5.43	Corrugado reforçado 1 1/4"	m	40,00	825,62
6.5.44	Corrugado reforçado 2"	m	12,00	327,03
6.5.45	Caixa de embutir 4x2 - drywall	un	50,00	714,92
6.5.46	Caixa de embutir 4x4 - drywall	un	30,00	610,24
6.5.47	Tomada completa para telefone	un	32,00	3.815,65
6.5.48	Tomada completa para lógica rj45	un	106,00	15.694,06
6.5.49	Cabo de rede cat6	m	3.000,00	51.269,51
6.5.50	Cabo de telefone	m	1.000,00	13.433,42
6.5.51	Suporte duplo para eletrocalha 300x100mm	un	3,00	94,07
6.5.52	Suporte duplo para eletrocalha 250x50mm	un	8,00	170,55
6.5.53	Suporte duplo para eletrocalha 200x50mm	un	8,00	143,43
6.5.54	Suporte horizontal para eletrocalha 150x50mm	un	20,00	473,79
6.5.55	Suporte horizontal para eletrocalha 100x50mm	un	20,00	415,63
6.5.56	Suporte horizontal para eletrocalha 50x50mm	un	30,00	584,17
6.5.57	Suporte longo para perfilado 38x38mm	un	12,00	305,98
6.5.58	Abraçadeira tipo econômica 3/4"	un	50,00	193,36
6.5.59	Abraçadeira tipo econômica 1"	un	30,00	156,56
6.5.60	Abraçadeira tipo econômica 1 1/4"	un	4,00	22,08
6.5.61	Abraçadeira tipo econômica 2"	un	2,00	17,59
6.5.62	Chumbador cb 3/8"x2"	un	206,00	3.923,98
6.5.63	Vergalhão rosado 3/8"	m	123,60	3.918,84
6.5.64	Porca e arruelo 3/8"	un	206,00	201,92
6.5.65	Tala para eletrocalha perfurada h:10cm	un	16,00	165,33
6.5.66	Tala para eletrocalha perfurada h:5cm	un	66,00	578,51
6.5.67	Emenda interna para eletrocalha 300x100mm	un	1,00	39,91

6.5.68	Emenda interna para eletrocalha 250x50mm	un	5,00	164,54
6.5.69	Emenda interna para eletrocalha 200x50mm	un	5,00	131,32
6.5.70	Emenda interna para eletrocalha 150x50mm	un	12,00	291,10
6.5.71	Emenda interna para eletrocalha 100x50mm	un	11,00	236,04
6.5.72	Emenda interna para eletrocalha 50x50mm	un	18,00	278,27
6.5.73	Parafuso cabeça lenticla 3/8"x1.1/4"	un	3,500	20.419,44
7	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			30.744,53
7.1	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	27,64	3.464,32
7.2	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	13,59	1.695,15
7.3	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	93,59	7.684,21
7.4	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	15,92	1.097,27
7.5	Joelho, PVC serie R, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	22,00	718,55
7.6	Joelho, PVC serie R, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	32,00	1.175,65
7.7	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	15,00	918,16
7.8	Luva de correr, PVC, dn 50 mm, para esgoto predial	un	15,00	614,89
7.9	Ralo Sifonado cilindrico Ø100 x Ø150 x 50	un	43,00	4.236,87
7.10	Joelho, PVC serie R, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	30,00	965,30
7.11	Joelho, PVC serie R, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	21,00	620,02
7.12	Juncao simples, PVC serie R, dn 40 x 40 mm, para esgoto predial	un	9,00	302,46
7.13	Luva de correr, PVC, dn 40 mm, para esgoto predial	un	8,00	222,73
7.14	Joelho, PVC serie R, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	15,00	908,95
7.15	Joelho, PVC serie R, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	12,00	726,68
7.16	Juncao simples de reducao, PVC, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	14,00	992,95
7.17	Luva de correr, PVC, dn 100 mm, para esgoto predial	un	6,00	415,35
7.18	Tubo de PVC Ø25 (NBR-5648)	m	73,85	3.134,02
7.19	Joelho PVC marrom Ø25 45º	un	17,00	236,74
7.20	Joelho PVC marrom Ø25 45º	un	32,00	451,61
7.21	Luva PVC marrom Ø25	un	12,00	162,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA			244.920,62
8.1	Tubo de cobre ø65mm	m	7,26	4.509,53
8.2	Tubo de cobre ø50mm	m	27,22	13.580,07
8.3	Tubo de cobre ø40mm	m	18,32	7.365,32
8.4	Tubo de cobre ø38mm	m	3,86	1.283,14
8.5	Tubo de cobre ø28mm	m	3,00	485,70
8.6	Tubo de cobre ø25mm	m	122,50	21.336,79
8.7	Tubo de cobre ø22mm	m	7,82	978,52
8.8	Joelho/cotovelo 90 graus, rosca femea terminal, metalico, para conexao com anel deslizante, dn 25 mm x 3/4", em tubo pex para inst. Agua quente/fria	un	21,00	2.218,84
8.9	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 32 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	6,00	340,70
8.10	Luva de correr para tubo Soldavel, PVC, Ø50	un	5,00	344,30
8.11	Luva de correr para tubo Soldavel, PVC, Ø40	un	4,00	275,74
8.12	Luva de correr para tubo Soldavel, PVC, Ø25	un	23,00	1.102,56
8.13	Vaso sanitario convencional	un	8,00	9.101,98
8.14	Vaso Sanitario PCD	un	1,00	1.372,61
8.15	Tubo de cobre ø22mm	m	97,07	14.283,18
8.16	Tubo de cobre ø28mm	m	22,37	3.893,45
8.17	Tubo de cobre ø32 mm	m	1,13	298,24
8.18	Isolante termico tubex para tubo de cobre ø22mm	m	97,07	2.841,44
8.19	Isolante termico tubex para tubo de cobre ø28mm	m	22,37	774,39
8.20	Isolante termico tubex para tubo de cobre ø32mm	m	1,13	58,69
8.21	Te rosca femea, metalico, para conexao com anel deslizante, dn 22 mm x 3/4", em tubo pex para inst. agua quente/fria	un	2,00	196,08
8.22	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 22 mm, para agua quente predial	un	6,00	250,91
8.23	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 22 mm, para agua quente	un	17,00	484,84
8.24	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 28 mm, para agua quente	un	2,00	69,92
8.25	Joelho de transicao, cpvc, soldavel, 90 graus, 22 mm x 1/2", para agua quente	un	8,00	308,28
8.26	Luva de correr, cpvc, soldavel, 22 mm, para agua quente predial	un	17,00	494,49
8.27	Luva de correr, cpvc, soldavel, 28 mm, para agua quente predial	un	4,00	140,37
8.28	Encanador mensalista	mês	6,00	83.941,28
8.29	Auxiliar de encanador	mês	6,00	56.196,50
8.30	Bancada em Aço inox, com cuba embutida, apoiada em armario, cuba rasa, Dimensão 50x40x25cm - 1,80 x 0,60m	un	1,00	3.466,56
8.31	Bancada em Aço inox, com cuba embutida, apoiada em armario, cuba rasa, Dimensão 50x40x25cm - 2,20 x 0,60m	un	1,00	4.009,06
8.32	Bancada em Aço inox, com cuba embutida, apoiada em armario, cuba rasa, Dimensão 50x40x25cm - 2,60 x 0,60m	un	1,00	3.379,71
8.33	Bancada em Aço inox, com cuba embutida, apoiada em armario, cuba rasa,com expurgo Dimensão 50x40x25cm - 2,15 x 0,60m	un	1,00	5.537,26
9	MARCENARIA			202.260,32
9.1	Bancada em marcenaria 2,45x0,70x0,75m	un	1,00	13.349,08
9.2	Bancada em marcenaria 1,80x0,70x0,75m	un	1,00	3.979,83
9.3	Bancada em marcenaria 1,70x0,70x0,75m	un	1,00	5.621,62
9.4	Armario em marcenaria 2,65x0,50x2,70m	un	1,00	22.376,18
9.5	Bancada e armario superior 3,60 x 0,80 x 0,75m	un	1,00	12.312,11
9.6	Bancada ilha para posto em marcenaria 2,20 x 0,70 x 0,75m	un	1,00	10.639,97
9.7	Armario em marcenaria 1,20 x 0,45 x 2,70m	un	1,00	11.074,55
9.8	Bancada ilha de enfermagem 1,40 x 2,60 x 0,75m	un	1,00	20.566,01
9.9	Bancada ilha para posto em marcenaria 2,40 x 0,70 x 0,75m	un	1,00	14.454,95
9.10	Armario superior em marcenaria 3,10 x 0,40 x 1,20m	un	1,00	12.925,99
9.11	Armario superior em marcenaria 4,25 x 0,40 x 1,20m	un	1,00	15.761,28
9.12	Armario inferior em marcenaria 2,20 x 0,58 x 0,70m	un	1,00	8.137,42
9.13	Armario inferior em marcenaria 2,60 x 0,58 x 0,70m	un	2,00	22.979,90
9.14	Armario inferior em marcenaria 2,15 x 0,58 x 0,70m	un	1,00	9.932,83
9.15	Armario inferior em marcenaria 1,80 x 0,58 x 0,70m	un	1,00	6.839,92
9.16	Armario superior em marcenaria 2,65 x 0,40 x 1,20m	un	1,00	11.308,68
10	GASES MEDICINAIS			86.493,57
10.1	TUBO COBRE DIÂMETRO 22mm - SEM COSTURA	m	108,00	18.643,75
10.2	TUBO COBRE DIÂMETRO 15mm - SEM COSTURA	m	258,00	37.819,42
10.3	COTOVELO FÊMEA COBRE/BRONZE - SEM ANEL DE SOLDA - 22mm	un	21,00	1.071,84
10.4	COTOVELO FÊMEA COBRE/BRONZE - SEM ANEL DE SOLDA - 15mm	un	57,00	2.258,77
10.5	TEE COBRE DIÂMETRO 22MM	un	3,00	197,92
10.6	VÁLVULA DE ESFERA - COBRE DIÂMETRO 22MM	un	3,00	625,12
10.7	VÁLVULA DE ESFERA - COBRE DIÂMETRO 15MM	un	9,00	1.186,06
10.8	PERFILADO PERFURADO 38X38MM	m	18,00	945,75
10.9	GRAMPO TIPO "U" - 1/2"	un	90,00	1.328,90
10.10	GRAMPO TIPO "U" - 3/8"	un	27,00	548,70
10.11	PORCA E ARRUELA 1/4"	un	324,00	1.943,60
10.12	VERGALHÃO ROSCADO 1/4"	un	80,00	1.295,99
10.13	CHUMBADOR CB 1/4"x2"	un	80,00	2.640,89
10.14	RÉGUA DE GASES COMPLETA COM CONECTORES O2, AR E VÁCUO	un	6,00	15.986,87
11	LIMPEZA			125.964,33
11.1	Limpeza permanente da obra	mês	12,00	89.425,89
11.2	Limpeza final da obra	m2	1.344,43	36.538,44
12	OMISSOS (INSERIR OS ITENS OU QUANTIDADES QUE JULGAREM NÃO ESTAR NA PLANILHA E QUE			3.197.180,40
				11.360.253,40

São Paulo, 10 de JULHO de 2025