

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total	
	MATERIAIS						141.838,91	
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm	2.118,72	m	13,63	28.879,75	
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	286,26	m	23,06	6.600,86	
	Tubo de Cobre	Classe A	28 mm	378,60	m	28,84	10.917,26	
	Tubo de Cobre	Classe A	35 mm	301,50	m	49,46	14.913,41	
	Tubo de Cobre	Classe A	42 mm	257,00	m	63,69	16.368,91	
Conexões	Cotovelo de Cobre		15 mm	744,00	pç	4,01	2.985,54	
	Cotovelo de Cobre		22 mm	73,00	pç	6,37	465,14	
	Cotovelo de Cobre		28 mm	55,00	pç	9,00	495,00	
	Cotovelo de Cobre		35 mm	17,00	pç	13,31	226,23	
	Cotovelo de Cobre		42 mm	48,00	pç	21,18	1.016,61	
	Luva de Cobre		15 mm	159,00	pç	1,58	250,73	
	Luva de Cobre		22 mm	46,00	pç	2,42	111,46	
	Luva de Cobre		28 mm	70,00	pç	3,12	218,08	
	Luva de Cobre		35 mm	14,00	pç	6,18	86,51	
	Luva de Cobre		42 mm	61,00	pç	9,21	561,51	
	Tê de Cobre		15 mm	341,00	pç	7,83	2.671,16	
	Tê de Cobre		22 mm	79,00	pç	11,14	880,14	
	Tê de Cobre		28 mm	115,00	pç	15,12	1.738,27	
	Tê de Cobre		35 mm	24,00	pç	22,27	534,46	
	Tê de Cobre		42 mm	22,00	pç	34,19	752,23	
	Bucha de Redução		42 x 35 mm	7,00	pç	13,74	96,21	
	Bucha de Redução		42 x 28 mm	1,00	pç	12,82	12,82	
	Bucha de Redução		35 x 28 mm	9,00	pç	9,15	82,38	
	Bucha de Redução		35 x 22mm	27,00	pç	9,01	243,35	
	Bucha de Redução		28 x 22 mm	57,00	pç	5,90	336,15	
	Bucha de Redução		28 x 15 mm	36,00	pç	6,37	229,38	
	Bucha de Redução		22 x 15 mm	161,00	pç	4,50	724,50	
	Conector Macho		42 x 1.1/2"	11,00	pç	27,94	307,29	
	Conector Macho		35 x 1.1/4"	14,00	pç	22,81	319,31	
	Conector Macho		28 x 1"	30,00	pç	8,44	253,08	
	Conector Macho		22 x 3/4"	217,00	pç	5,51	1.196,28	
	Conector Macho		15 x 1/2"	37,00	pç	4,14	153,22	
	Outros	Válvula Esfera	150#	1/2"	27,00	pç	30,00	810,00
		Válvula Esfera	150#	3/4"	66,00	pç	50,00	3.300,00
		Válvula Esfera	150#	1"	24,00	pç	70,00	1.680,00
Válvula Esfera		150#	1.1/4"	6,00	pç	110,00	660,00	
Válvula Esfera		150#	1.1/2"	10,00	pç	140,00	1.400,00	
Equipamentos	Posto de Consumo	Oxigênio		165,00	pç	40,00	6.600,00	
	Posto de Consumo	Ar Comprimido		165,00	pç	40,00	6.600,00	
	Posto de Consumo	Vácuo		137,00	pç	40,00	5.480,00	
	Posto de Consumo	Óxido Nitroso		9,00	pç	40,00	360,00	
	Painel de Alarme	Oxigênio		9,00	pç	297,20	2.674,82	
	Painel de Alarme	Ar Comprimido		9,00	pç	297,20	2.674,82	
	Painel de Alarme	Vácuo		7,00	pç	297,20	2.080,42	
	Painel de Alarme	Óxido Nitroso		3,00	pç	297,20	891,61	
	Central Completa	Oxigênio - 3+3		1,00	unid	4.000,00	4.000,00	
	Central Completa	Ar Comprimido - 3+3		1,00	unid	4.000,00	4.000,00	
	Central Completa	Óxido Nitroso - 3+3		1,00	unid	4.000,00	4.000,00	
	EQUIPAMENTOS PESADOS						618.500,00	
	Compressor de Ar Comprimido	Duplex - 2.660 l/min		1,00	unid	488.000,00	488.000,00	
	Bomba de Vácuo	Duplex - 360 m³/hora		1,00	unid	130.500,00	130.500,00	
Tanque Criogênico	Responsabilidade do fornecedor		1,00			-		
Vaporizador	Responsabilidade do fornecedor		1,00			-		
MÃO DE OBRA E IMPOSTOS						263.415,11		
MÃO DE OBRA E IMPOSTOS						1,00 unid 263.415,11	263.415,11	
TOTAL						1.023.754,02		

RESUMO

IMAGEM	14.084,35
UTI ADULTO	21.035,14
UTI NEONATAL	25.232,63
INTERNAÇÃO A	80.764,02
INTERNAÇÃO B	73.935,45
C. CIRÚRGICO	58.992,59
GASES MEDICINAIS	124.605,52
	398.649,70
Compressor de Ar Comprimido	488.000,00
Bomba de Vácuo	130.500,00
	1.017.149,70
Bloco Serviços GÁS GLP	6.604,31
TOTAL	1.023.754,02

154.699,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
-----------	-------------	----------	------	------	-----	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS
--

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GÁS GLP						

Bloco Serviços GÁS GLP

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total	
MATERIAIS							
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm	10,00	m	13,63	136,31
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	20,00	m	23,06	461,18
Conexões	Cotovelo de Cobre		15 mm	4,00	pç	4,01	16,05
	Cotovelo de Cobre		22 mm	8,00	pç	6,37	50,97
	Luva de Cobre		15 mm	4,00	pç	1,58	6,31
	Luva de Cobre		22 mm	4,00	pç	2,42	9,69
	Tê de Cobre		15 mm	4,00	pç	7,83	31,33
	Tê de Cobre		22 mm	1,00	pç	11,14	11,14
	Bucha de Redução		22 x 15 mm	2,00	pç	4,50	9,00
	Conector Macho		22 x 3/4"	2,00	pç	5,51	11,03
Outros	Conector Macho		15 x 1/2"	2,00	pç	4,14	8,28
	Válvula Esfera	150#	1/2"	2,00	pç	30,00	60,00
	Válvula Esfera	150#	3/4"	1,00	pç	50,00	50,00
	Válvula UGV-1 1/2"			6,00	pç	20,00	120,00
Central Completa	Coletor para 5 P190		1,00	unid	1.000,00	1.000,00	
MÃO DE OBRA E IMPOSTOS							
						4.623,02	
MÃO DE OBRA E IMPOSTOS						1,00 unid 4.623,02	4.623,02
TOTAL						6.604,31	

Bloco: GASES MEDICINAIS

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total	
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm		m	38,95	-
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	58,00	m	65,88	3.821,20
	Tubo de Cobre	Classe A	28 mm	40,00	m	82,39	3.295,53
	Tubo de Cobre	Classe A	35 mm	90,00	m	141,33	12.719,33
	Tubo de Cobre	Classe A	42 mm	194,00	m	181,98	35.303,70
Conexões	Cotovelo de Cobre		22 mm	20,00	pç	18,21	364,10
	Cotovelo de Cobre		28 mm	5,00	pç	25,71	128,57
	Cotovelo de Cobre		35 mm	5,00	pç	38,02	190,11
	Cotovelo de Cobre		42 mm	40,00	pç	60,51	2.420,51
	Luva de Cobre		22 mm	10,00	pç	6,92	69,23
	Luva de Cobre		42 mm	45,00	pç	26,30	1.183,52
	Tê de Cobre		22 mm	5,00	pç	31,83	159,16
	Tê de Cobre		28 mm	2,00	pç	43,19	86,37
	Tê de Cobre		35 mm	8,00	pç	63,63	509,01
	Tê de Cobre		42 mm	10,00	pç	97,69	976,92
	Bucha de Redução		42 x 35 mm	5,00	pç	39,27	196,34
	Bucha de Redução		42 x 28 mm	1,00	pç	36,63	36,63
	Bucha de Redução		35 x 28 mm	2,00	pç	26,15	52,31
	Bucha de Redução		35 x 22mm	2,00	pç	25,75	51,50
	Bucha de Redução		28 x 22 mm	1,00	pç	16,85	16,85
	Bucha de Redução		28 x 15 mm		pç	18,21	-
	Bucha de Redução		22 x 15 mm		pç	12,86	-
	Conector Macho		42 x 1.1/2"	9,00	pç	79,82	718,35
	Conector Macho		35 x 1.1/4"	12,00	pç	65,16	781,98
	Conector Macho		28 x 1"	8,00	pç	24,10	192,82
	Conector Macho		22 x 3/4"	2,00	pç	15,75	31,50
	Conector Macho		15 x 1/2"		pç	11,83	-
	Outros	Válvula Esfera	150#	1/2"		pç	85,71
Válvula Esfera		150#	3/4"	2,00	pç	142,86	285,71
Válvula Esfera		150#	1"	4,00	pç	200,00	800,00
Válvula Esfera		150#	1.1/4"	6,00	pç	314,29	1.885,71
Válvula Esfera		150#	1.1/2"	9,00	pç	400,00	3.600,00
Equipamentos	Central Completa	Oxigênio - 3+3		1,00	unid	11.428,57	11.428,57
	Central Completa	Ar Comprimido - 3+3		1,00	unid	11.428,57	11.428,57
	Central Completa	Óxido Nitroso - 3+3		1,00	unid	11.428,57	11.428,57
	Compressor de Ar Comprimido	Duplex - 2.660 l/min		-	unid	488.000,00	-
	Bomba de Vácuo	Duplex - 360 m³/hora		-	unid	130.500,00	-
	Tanque Criogênico	Responsabilidade do fornecedor		1,00	unid		-
	Vaporizador	Responsabilidade do fornecedor		1,00	unid		-

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Mão de obra complementar			1,00		20.442,84	20.442,84
TOTAL						124.605,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
-----------	-------------	----------	------	------	-----	-------

Bloco: Centro Cirúrgico

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total	
Tubos	Classe A	15 mm	345,20	m	38,95	13.443,82	
	Classe A	22 mm	79,00	m	65,88	5.204,73	
	Classe A	28 mm	96,50	m	82,39	7.950,46	
	Classe A	35 mm	48,50	m	141,33	6.854,30	
	Classe A	42 mm		m	181,98	-	
Conexões		15 mm	200,00	pç	11,47	2.293,04	
		22 mm	20,00	pç	18,21	364,10	
		28 mm	10,00	pç	25,71	257,14	
		35 mm	4,00	pç	38,02	152,09	
		42 mm		pç	60,51	-	
		15 mm	30,00	pç	4,51	135,16	
		22 mm	5,00	pç	6,92	34,62	
		28 mm	10,00	pç	8,90	89,01	
		35 mm	10,00	pç	17,66	176,56	
		42 mm		pç	26,30	-	
		15 mm	100,00	pç	22,38	2.238,09	
		22 mm	20,00	pç	31,83	636,63	
		28 mm	4,00	pç	43,19	172,75	
		35 mm		pç	63,63	-	
		42 mm		pç	97,69	-	
		42 x 35 mm		pç	39,27	-	
		42 x 28 mm		pç	36,63	-	
		35 x 28 mm	1,00	pç	26,15	26,15	
		35 x 22mm	5,00	pç	25,75	128,75	
		28 x 22 mm	10,00	pç	16,85	168,50	
		28 x 15 mm	4,00	pç	18,21	72,82	
		22 x 15 mm	20,00	pç	12,86	257,14	
		42 x 1.1/2"		pç	79,82	-	
		35 x 1.1/4"	2,00	pç	65,16	130,33	
		28 x 1"	10,00	pç	24,10	241,03	
		22 x 3/4"	20,00	pç	15,75	315,02	
		15 x 1/2"		pç	11,83	-	
	Outros	150#	1/2"		pç	85,71	-
		150#	3/4"	10,00	pç	142,86	1.428,57
		150#	1"	5,00	pç	200,00	1.000,00
		150#	1.1/4"	1,00	pç	314,29	314,29
		150#	1.1/2"		pç	400,00	-
Equipamento	Oxigênio		24,00	pç	114,29	2.742,86	
	Ar Comprimido		24,00	pç	114,29	2.742,86	
	Vácuo		18,00	pç	114,29	2.057,14	
	Óxido Nitroso		5,00	pç	114,29	571,43	
	Oxigênio		2,00	pç	849,15	1.698,30	
	Ar Comprimido		2,00	pç	849,15	1.698,30	
	Vácuo		2,00	pç	849,15	1.698,30	
	Óxido Nitroso		2,00	pç	849,15	1.698,30	
TOTAL						58.992,59	

Bloco: Imagem

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Tubos	Classe A	15 mm	112,40	m	38,95	4.377,42
	Classe A	22 mm	12,00	m	65,88	790,59
	Classe A	28 mm		m	82,39	-
Conexões		15 mm	30,00	pç	11,47	343,96
		22 mm	10,00	pç	18,21	182,05
		28 mm		pç	25,71	-
		15 mm	15,00	pç	4,51	67,58
		22 mm	3,00	pç	6,92	20,77
		28 mm		pç	8,90	-
		15 mm	12,00	pç	22,38	268,57
		22 mm	3,00	pç	31,83	95,49
		28 mm		pç	43,19	-
		28 x 22 mm		pç	16,85	-
		28 x 15 mm		pç	18,21	-
		22 x 15 mm	6,00	pç	12,86	77,14
		28 x 1"		pç	24,10	-
		22 x 3/4"	6,00	pç	15,75	94,51
		15 x 1/2"	24,00	pç	11,83	283,96
	05	150#	1/2"	12,00	pç	85,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Válvula Esfera	150#	3/4"	3,00	pc	142,86	428,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Equipamentos	Válvula Esfera	150#	1"		pç	200,00	-
	Posto de Consumo	Oxigênio		8,00	pç	114,29	914,29
	Posto de Consumo	Ar Comprimido		8,00	pç	114,29	914,29
	Posto de Consumo	Vácuo		5,00	pç	114,29	571,43
	Posto de Consumo	Óxido Nitroso		2,00	pç	114,29	228,57
	Painel de Alarme	Oxigênio		1,00	pç	849,15	849,15
	Painel de Alarme	Ar Comprimido		1,00	pç	849,15	849,15
	Painel de Alarme	Vácuo		1,00	pç	849,15	849,15
	Painel de Alarme	Óxido Nitroso		1,00	pç	849,15	849,15
TOTAL							14.084,35

Blocos: Internação A

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm	695,70	m	38,95	27.094,05
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	42,00	m	65,88	2.767,07
	Tubo de Cobre	Classe A	28 mm	73,00	m	82,39	6.014,34
	Tubo de Cobre	Classe A	35 mm	7,50	m	141,33	1.059,94
	Tubo de Cobre	Classe A	42 mm	17,00	m	181,98	3.093,62
Conexões	Cotovelo de Cobre		15 mm	200,00	pç	11,47	2.293,04
	Cotovelo de Cobre		22 mm	10,00	pç	18,21	182,05
	Cotovelo de Cobre		28 mm	10,00	pç	25,71	257,14
	Cotovelo de Cobre		35 mm	4,00	pç	38,02	152,09
	Cotovelo de Cobre		42 mm	4,00	pç	60,51	242,05
	Luva de Cobre		15 mm	40,00	pç	4,51	180,22
	Luva de Cobre		22 mm	10,00	pç	6,92	69,23
	Luva de Cobre		28 mm	20,00	pç	8,90	178,02
	Luva de Cobre		35 mm	5,00	pç	17,66	88,28
	Luva de Cobre		42 mm	8,00	pç	26,30	210,40
	Tê de Cobre		15 mm	80,00	pç	22,38	1.790,47
	Tê de Cobre		22 mm	20,00	pç	31,83	636,63
	Tê de Cobre		28 mm	50,00	pç	43,19	2.159,34
	Tê de Cobre		35 mm	8,00	pç	63,63	509,01
	Tê de Cobre		42 mm	6,00	pç	97,69	586,15
	Bucha de Redução		42 x 35 mm	1,00	pç	39,27	39,27
	Bucha de Redução		42 x 28 mm		pç	36,63	-
	Bucha de Redução		35 x 28 mm	3,00	pç	26,15	78,46
	Bucha de Redução		35 x 22mm	10,00	pç	25,75	257,51
	Bucha de Redução		28 x 22 mm	20,00	pç	16,85	337,00
	Bucha de Redução		28 x 15 mm	10,00	pç	18,21	182,05
	Bucha de Redução		22 x 15 mm	60,00	pç	12,86	771,43
	Conector Macho		42 x 1.1/2"	1,00	pç	79,82	79,82
Conector Macho		35 x 1.1/4"		pç	65,16	-	
Conector Macho		28 x 1"		pç	24,10	-	
Conector Macho		22 x 3/4"	90,00	pç	15,75	1.417,58	
Conector Macho		15 x 1/2"		pç	11,83	-	
Outros	Válvula Esfera	150#	1/2"		pç	85,71	-
	Válvula Esfera	150#	3/4"	45,00	pç	142,86	6.428,57
	Válvula Esfera	150#	1"		pç	200,00	-
	Válvula Esfera	150#	1.1/4"		pç	314,29	-
	Válvula Esfera	150#	1.1/2"	1,00	pç	400,00	400,00
Equipamentos	Posto de Consumo	Oxigênio		47,00	pç	114,29	5.371,43
	Posto de Consumo	Ar Comprimido		47,00	pç	114,29	5.371,43
	Posto de Consumo	Vácuo		47,00	pç	114,29	5.371,43
	Posto de Consumo	Óxido Nitroso		-	pç	114,29	-
	Painel de Alarme	Oxigênio		2,00	pç	849,15	1.698,30
	Painel de Alarme	Ar Comprimido		2,00	pç	849,15	1.698,30
	Painel de Alarme	Vácuo		2,00	pç	849,15	1.698,30
	Painel de Alarme	Óxido Nitroso			pç	849,15	-
TOTAL							80.764,02

Blocos: Internação B

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm	695,70	m	38,95	27.094,05
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	42,00	m	65,88	2.767,07
	Tubo de Cobre	Classe A	28 mm	73,00	m	82,39	6.014,34
	Tubo de Cobre	Classe A	35 mm	7,50	m	141,33	1.059,94
	Tubo de Cobre	Classe A	42 mm	17,00	m	181,98	3.093,62
	Cotovelo de Cobre		15 mm	200,00	pç	11,47	2.293,04
	Cotovelo de Cobre		22 mm	10,00	pç	18,21	182,05
	Cotovelo de Cobre		28 mm	10,00	pç	25,71	257,14
	Cotovelo de Cobre		35 mm	4,00	pç	38,02	152,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
 OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
 ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
Conexões	Cotovelo de Cobre		42 mm	4,00	pç	60,51	242,05
	Luva de Cobre		15 mm	40,00	pç	4,51	180,22
	Luva de Cobre		22 mm	10,00	pç	6,92	69,23
	Luva de Cobre		28 mm	20,00	pç	8,90	178,02
	Luva de Cobre		35 mm	5,00	pç	17,66	88,28
	Luva de Cobre		42 mm	8,00	pç	26,30	210,40
	Tê de Cobre		15 mm	80,00	pç	22,38	1.790,47
	Tê de Cobre		22 mm	20,00	pç	31,83	636,63
	Tê de Cobre		28 mm	50,00	pç	43,19	2.159,34
	Tê de Cobre		35 mm	8,00	pç	63,63	509,01
	Tê de Cobre		42 mm	6,00	pç	97,69	586,15
	Bucha de Redução		42 x 35 mm	1,00	pç	39,27	39,27
	Bucha de Redução		42 x 28 mm		pç	36,63	-
	Bucha de Redução		35 x 28 mm	3,00	pç	26,15	78,46
	Bucha de Redução		35 x 22mm	10,00	pç	25,75	257,51
	Bucha de Redução		28 x 22 mm	20,00	pç	16,85	337,00
	Bucha de Redução		28 x 15 mm	10,00	pç	18,21	182,05
	Bucha de Redução		22 x 15 mm	60,00	pç	12,86	771,43
	Conector Macho		42 x 1.1/2"	1,00	pç	79,82	79,82
	Conector Macho		35 x 1.1/4"		pç	65,16	-
Conector Macho		28 x 1"		pç	24,10	-	
Conector Macho		22 x 3/4"	90,00	pç	15,75	1.417,58	
Conector Macho		15 x 1/2"		pç	11,83	-	
Outros	Válvula Esfera	150#	1/2"		pç	85,71	-
	Válvula Esfera	150#	3/4"		pç	142,86	-
	Válvula Esfera	150#	1"		pç	200,00	-
	Válvula Esfera	150#	1.1/4"		pç	314,29	-
	Válvula Esfera	150#	1.1/2"		pç	400,00	-
Equipamentos	Posto de Consumo	Oxigênio		47,00	pç	114,29	5.371,43
	Posto de Consumo	Ar Comprimido		47,00	pç	114,29	5.371,43
	Posto de Consumo	Vácuo		47,00	pç	114,29	5.371,43
	Posto de Consumo	Óxido Nitroso		-	pç	114,29	-
	Painel de Alarme	Oxigênio		2,00	pç	849,15	1.698,30
	Painel de Alarme	Ar Comprimido		2,00	pç	849,15	1.698,30
	Painel de Alarme	Vácuo		2,00	pç	849,15	1.698,30
Painel de Alarme	Óxido Nitroso			pç	849,15	-	
TOTAL							73.935,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
 OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
 ESTIMATIVA DE CUSTO - NOVEMBRO DE 2019
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GASES MEDICINAIS

Blocos: Centro Cirúrgico, Imagem, Internação A, Internação B, UTI Adulto e UTI Neo -GERAL

Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total
-----------	-------------	----------	------	------	-----	-------

Bloco: UTI Adulto

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total	
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm	131,62	m	38,95	5.125,94	
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	24,26	m	65,88	1.598,31	
	Tubo de Cobre	Classe A	28 mm	24,00	m	82,39	1.977,32	
Conexões	Cotovelo de Cobre		15 mm	50,00	pç	11,47	573,26	
	Cotovelo de Cobre		22 mm	10,00	pç	18,21	182,05	
	Cotovelo de Cobre		28 mm	10,00	pç	25,71	257,14	
	Luva de Cobre		15 mm	15,00	pç	4,51	67,58	
	Luva de Cobre		22 mm	5,00	pç	6,92	34,62	
	Luva de Cobre		28 mm	10,00	pç	8,90	89,01	
	Tê de Cobre		15 mm	30,00	pç	22,38	671,43	
	Tê de Cobre		22 mm	5,00	pç	31,83	159,16	
	Tê de Cobre		28 mm	3,00	pç	43,19	129,56	
	Bucha de Redução		35 x 28 mm	3,00	pç	26,15	78,46	
	Bucha de Redução		35 x 22mm		pç	25,75	-	
	Bucha de Redução		28 x 22 mm	3,00	pç	16,85	50,55	
	Bucha de Redução		28 x 15 mm	3,00	pç	18,21	54,62	
	Bucha de Redução		22 x 15 mm	10,00	pç	12,86	128,57	
	Conector Macho		28 x 1"	6,00	pç	24,10	144,62	
	Conector Macho		22 x 3/4"	6,00	pç	15,75	94,51	
	Conector Macho		15 x 1/2"	6,00	pç	11,83	70,99	
	Outros	Válvula Esfera	150#	1/2"	3,00	pç	85,71	257,14
		Válvula Esfera	150#	3/4"	3,00	pç	142,86	428,57
		Válvula Esfera	150#	1"	3,00	pç	200,00	600,00
Equipamentos	Posto de Consumo	Oxigênio		20,00	pç	114,29	2.285,71	
	Posto de Consumo	Ar Comprimido		20,00	pç	114,29	2.285,71	
	Posto de Consumo	Vácuo		10,00	pç	114,29	1.142,86	
	Painel de Alarme	Oxigênio		1,00	pç	849,15	849,15	
	Painel de Alarme	Ar Comprimido		1,00	pç	849,15	849,15	
	Painel de Alarme	Vácuo		1,00	pç	849,15	849,15	
TOTAL							21.035,14	

Bloco: UTI Neo Natal

	Descrição	Complemento	Diâmetro	Qtde	Unid	R\$	Total	
Tubos	Tubo de Cobre	Classe A	15 mm	128,10	m	38,95	4.988,86	
	Tubo de Cobre	Classe A	22 mm	9,00	m	65,88	592,94	
	Tubo de Cobre	Classe A	28 mm	68,10	m	82,39	5.610,64	
Conexões	Cotovelo de Cobre		15 mm	60,00	pç	11,47	687,91	
	Cotovelo de Cobre		22 mm	5,00	pç	18,21	91,03	
	Cotovelo de Cobre		28 mm	15,00	pç	25,71	385,71	
	Luva de Cobre		15 mm	15,00	pç	4,51	67,58	
	Luva de Cobre		22 mm	3,00	pç	6,92	20,77	
	Luva de Cobre		28 mm	10,00	pç	8,90	89,01	
	Tê de Cobre		15 mm	35,00	pç	22,38	783,33	
	Tê de Cobre		22 mm	5,00	pç	31,83	159,16	
	Tê de Cobre		28 mm	6,00	pç	43,19	259,12	
	Bucha de Redução		35 x 28 mm		pç	26,15	-	
	Bucha de Redução		35 x 22mm		pç	25,75	-	
	Bucha de Redução		28 x 22 mm	3,00	pç	16,85	50,55	
	Bucha de Redução		28 x 15 mm	9,00	pç	18,21	163,85	
	Bucha de Redução		22 x 15 mm	3,00	pç	12,86	38,57	
	Conector Macho		28 x 1"	6,00	pç	24,10	144,62	
	Conector Macho		22 x 3/4"	1,00	pç	15,75	15,75	
	Conector Macho		15 x 1/2"	5,00	pç	11,83	59,16	
	Outros	Válvula Esfera	150#	1/2"	10,00	pç	85,71	857,14
		Válvula Esfera	150#	3/4"	2,00	pç	142,86	285,71
		Válvula Esfera	150#	1"	12,00	pç	200,00	2.400,00
Equipamentos	Posto de Consumo	Oxigênio		19,00	pç	114,29	2.171,43	
	Posto de Consumo	Ar Comprimido		19,00	pç	114,29	2.171,43	
	Posto de Consumo	Vácuo		10,00	pç	114,29	1.142,86	
	Painel de Alarme	Oxigênio		1,00	pç	849,15	849,15	
	Painel de Alarme	Ar Comprimido		1,00	pç	849,15	849,15	
	Painel de Alarme	Vácuo		1,00	pç	297,20	297,20	
TOTAL							25.232,63	