UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL

Transformada pela Lei n°6.660 de 28 de dezembro de 2005

Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113, Trapiche da Barra, cep 57.010.300, Maceió/AL.

Assessoria de Engenharia

COMPOSIÇÕES

Obra: **Parte de climatização - Policlinica**

Data Base: **06/2025 - Para insumos/composições sem referência de custo para Alagoas, foram adotados os custos para São Paulo exceto para o fornecimento dos aparelhos de ar condicionado, que foram adotados os custos para Sergipe.**

Código	Ud	Resumo	Quant.	Preço (R$)	Valor (R$)
ORSE.C.11148	un	Exaustor bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	1,00	R$ 285,38	R$ 285,38
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R$ 30,70	R$ 30,70
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R$ 21,07	R$ 21,07
ORSE.11981	un	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	1	R$ 233,61	R$ 233,61
Comp.103247	UN	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	1,00	R$ 3.758,95	R$ 3.758,95
Comp.O.C.13274	*un*	*Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h*	*1*	*R$ 1.166,89*	*R$ 1.166,89*
1570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10	R$ 1,14	R$ 11,40
7568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	9	R$ 0,67	R$ 6,03
11976	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6	R$ 1,25	R$ 7,50
13246	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4	R$ 0,46	R$ 1,84
37457	M	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	3	R$ 2,37	R$ 7,11
37591	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	1	R$ 20,27	R$ 20,27
39660	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	15	R$ 43,00	R$ 645,00
39662	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	15	R$ 20,61	R$ 309,15
39714	M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	15	R$ 3,09	R$ 46,35
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3334	R$ 20,27	R$ 47,30
100308	H	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3334	R$ 27,83	R$ 64,94
		Comp.O.C.13274	*1*	*R$ 1.166,89*	*R$ 1.166,89*
42425	UN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	1	R$ 2.592,06	R$ 2.592,06

Comp.103250	UN	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	1,00	R$	5.014,89	R$	5.014,89
Comp.O.C.13274	*un*	*Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h*	*1*	*R$*	*1.166,89*	*R$*	*1.166,89*
1570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10	R$	1,14	R$	11,40
7568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	9	R$	0,67	R$	6,03
11976	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6	R$	1,25	R$	7,50
13246	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4	R$	0,46	R$	1,84
37457	M	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	3	R$	2,37	R$	7,11
37591	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	1	R$	20,27	R$	20,27
39660	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	15	R$	43,00	R$	645,00
39662	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	15	R$	20,61	R$	309,15
39714	M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	15	R$	3,09	R$	46,35
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3334	R$	20,27	R$	47,30
100308	H	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3334	R$	27,83	R$	64,94
		Comp.O.C.13274	*1*	*R$*	*1.166,89*	*R$*	*1.166,89*
42422	UN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	1	R$	3.848,00	R$	3.848,00

Comp.103253	UN	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	1,00	R$	6.851,66	R$	6.851,66
Comp.O.C.13275	un	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	1	R$	1.533,36	R$	1.533,36
1570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10	R$	1,14	R$	11,40
7568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	9	R$	0,67	R$	6,03
11976	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6	R$	1,25	R$	7,50
13246	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4	R$	0,46	R$	1,84
37457	M	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	3	R$	2,37	R$	7,11
37591	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2	R$	20,27	R$	40,54
39664	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	15	R$	31,70	R$	475,50
39665	M	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	15	R$	53,49	R$	802,35
39707	M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	15	R$	4,59	R$	68,85
100308	H	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3334	R$	27,83	R$	64,94
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3334	R$	20,27	R$	47,30
		Comp.O.C.13275	1	R$	1.533,36	R$	1.533,36
43184	UN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	1	R$	5.318,30	R$	5.318,30

Comp.103261	UN	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.	1,00	R$	14.476,22	R$	14.476,22
Comp.O.C.13912	UN	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 a 60.000btu/h	1	R$	1.836,44	R$	1.836,44
1570	*UN*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*10*	*R$*	*1,14*	*R$*	*11,40*
7568	*UN*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*9*	*R$*	*0,67*	*R$*	*6,03*
11976	*UN*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*6*	*R$*	*1,25*	*R$*	*7,50*
13246	*UN*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*8*	*R$*	*0,46*	*R$*	*3,68*
13294	*UN*	*PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM*	*6*	*R$*	*1,56*	*R$*	*9,36*
13348	*UN*	*ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM*	*6*	*R$*	*1,62*	*R$*	*9,72*
37457	*M*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*10*	*R$*	*2,37*	*R$*	*23,70*
37591	*UN*	*SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO*	*2*	R$	20,27	*R$*	*40,54*
39664	*M*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*15*	*R$*	*31,70*	*R$*	*475,50*
39666	*M*	*Tubo de cobre flexivel d=3/4", e=0,79mm, para ar-condicionado/ instalações residenciais e comerciais*	*15*	*R$*	*64,69*	*R$*	*970,35*
39707	*M*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM*	*15*	*R$*	*4,59*	*R$*	*68,85*
100308	*H*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*4,3619*	*R$*	*27,83*	*R$*	*121,39*
88243	*H*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*4,3619*	*R$*	*20,27*	*R$*	*88,42*
		Comp.O.C.13912	1	R$	1.836,44	R$	1.836,44
42419	UN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	1	R$	12.639,78	R$	12.639,78

Comp.O.39561.i	un	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 60000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio - fornecimento e instalação	1,00	R$	15.933,14	R$	15.933,14
Comp.O.C.13912	UN	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 a 60.000btu/h	1	R$	1.836,44	R$	1.836,44
1570	*UN*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*10*	*R$*	*1,14*	*R$*	*11,40*
7568	*UN*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*9*	*R$*	*0,67*	*R$*	*6,03*
11976	*UN*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*6*	*R$*	*1,25*	*R$*	*7,50*
13246	*UN*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*8*	*R$*	*0,46*	*R$*	*3,68*
13294	*UN*	*PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM*	*6*	*R$*	*1,56*	*R$*	*9,36*
13348	*UN*	*ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM*	*6*	*R$*	*1,62*	*R$*	*9,72*
37457	*M*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*10*	*R$*	*2,37*	*R$*	*23,70*
37591	*UN*	*SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO*	*2*	R$	20,27	*R$*	*40,54*
39664	*M*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*15*	*R$*	*31,70*	*R$*	*475,50*
39666	*M*	*Tubo de cobre flexivel d=3/4", e=0,79mm, para ar-condicionado/ instalações residenciais e comerciais*	*15*	*R$*	*64,69*	*R$*	*970,35*
39707	*M*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM*	*15*	*R$*	*4,59*	*R$*	*68,85*
100308	*H*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*4,3619*	*R$*	*27,83*	*R$*	*121,39*
88243	*H*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*4,3619*	*R$*	*20,27*	*R$*	*88,42*
		Comp.O.C.13912	*1*	*R$*	*1.836,44*	*R$*	*1.836,44*
39561	UN	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	1	R$	14.096,70	R$	14.096,70

Comp.103263	UN	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação	1,00	R$	19.208,88	R$	19.208,88
Comp.O.C.13912	*UN*	*Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 a 60.000btu/h*	*1*	*R$*	*1.836,44*	*R$*	*1.836,44*
1570	*UN*	*TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5*	*10*	*R$*	*1,14*	*R$*	*11,40*
7568	*UN*	*BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS*	*9*	*R$*	*0,67*	*R$*	*6,03*
11976	*UN*	*CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM*	*6*	*R$*	*1,25*	*R$*	*7,50*
13246	*UN*	*PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE*	*8*	*R$*	*0,46*	*R$*	*3,68*
13294	*UN*	*PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM*	*6*	*R$*	*1,56*	*R$*	*9,36*
13348	*UN*	*ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM*	*6*	*R$*	*1,62*	*R$*	*9,72*
37457	*M*	*MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM*	*10*	*R$*	*2,37*	*R$*	*23,70*
37591	*UN*	*SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO*	*2*	R$	20,27	*R$*	*40,54*
39664	*M*	*TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS*	*15*	*R$*	*31,70*	*R$*	*475,50*
39666	*M*	*Tubo de cobre flexivel d=3/4", e=0,79mm, para ar-condicionado/ instalações residenciais e comerciais*	*15*	*R$*	*64,69*	*R$*	*970,35*
39707	*M*	*TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM*	*15*	*R$*	*4,59*	*R$*	*68,85*
100308	*H*	*MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*4,3619*	*R$*	*27,83*	*R$*	*121,39*
88243	*H*	*AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES*	*4,3619*	*R$*	*20,27*	*R$*	*88,42*
		Comp.O.C.13912	*1*	*R$*	*1.836,44*	*R$*	*1.836,44*
42420	UN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	1	R$	17.372,44	R$	17.372,44

4.8. Planilha de custo Gases Medicinais P/Ponto (Planilha anexa)

GASES MEDICINAIS					
	Valor c/ BDI	**Valor s/bdi**	**Ajuste do valor para AL na data base do orçamento original**	**Nº de pontos**	**Valor /ponto s/ BDI e ajustado para AL**
Hospital Metropolitano	R$ 667.004,72	R$ 513.080,55	R$ 513.080,55	728	R$ 704,78
Hospital da Mulher	R$ 558.416,47	R$ 437.219,28	R$ 437.219,28	370	R$ 1.181,67
Hospital Municipal de Arujá	R$ 1.249.370,31	R$ 940.932,60	R$ 828.179,16	292	R$ 2.836,23
Maternidade Rio Branco - AC - Fase 1					
MAternidade Rio Branco - AC - Fase 2					
	Valor médio do ponto s/ BDI e ajustado para AL	Nº de pontos	Valor total s/ Bdi		
Policlinica	R$ 1.574,23	80	**R$ 125.938,26**		

4.9. Elaboração de projetos (Planilha anexa)

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES

Obra: Policlinica -Uncisal

Código	Ud	Resumo	Quant.	Preço (R$) S/ bdi	Valor (R$) S/ BDI
1		**Projetos**			**R$ 560.739,79**
1.1	un	Projeto complementares	1,00	R$ 560.739,79	R$ 560.739,79
ORSE.14362	m²	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. C om equipamentos.	5.735,46	R$ 1,90	R$ 10.897,37
ORSE.14337	m²	Projeto de Fundações - Fundações profundas, reforço do solo e soluções comple xas. Observação: Por m² de projeção da construção.	1.415,00	R$ 10,00	R$ 14.150,00
ORSE.14822	m²	Projeto Esgoto Sanitário - Edifícios Hospitalares e de Saúde	5.735,46	R$ 5,00	R$ 28.677,30
ORSE.14356	m²	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombei ros.	5.735,46	R$ 2,00	R$ 11.470,92
ORSE.14835	m²	Projeto de Climatização - Edifícios Hospitalares e de Saúde	1.208,90	R$ 7,00	R$ 8.462,30
ORSE.14783	m²	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios hospitalares e de saúde novos	5.735,46	R$ 35,00	R$ 200.741,10
ORSE.14825	m²	Projeto Drenagem Pluvial Simples para edificações em geral, edifícios Hospita lares e de Saúde, Penitenciárias e Presídios, Teatros, Auditórios e Centros d e Convenções	5.735,46	R$ 2,00	R$ 11.470,92

ORSE.14813	m²	Projeto estrutural - Concreto armado para edifícios hospitalares e de saúde, penintenciárias e presídios, teatros, auditórios e centros de convenções	5.735,46	R$	16,00	R$	91.767,36
ORSE.14837	m²	Projeto de Gases Medicinais	5.735,46	R$	1,90	R$	10.897,37
ORSE.13265	un	Projeto de GLP ou GN	1,00	R$	2.900,00	R$	2.900,00
ORSE.14818	m²	Projeto Hidráulico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	5.735,46	R$	5,00	R$	28.677,30
ORSE.14828	m²	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	5.735,46	R$	6,00	R$	34.412,76
ORSE.14829	m²	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	5.735,46	R$	12,00	R$	68.825,52
ORSE.14352	un	Projeto Elétrico - Subestação	1,00	R$	7.200,00	R$	7.200,00
ORSE.14353	un	Projeto Elétrico - Gerador	1,00	R$	4.380,00	R$	4.380,00
ORSE.14832	m²	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edifícios Hospitalares e de Saúde	5.735,46	R$	4,50	R$	25.809,57
		1.1	**0,00**	**R$**	**560.739,79**	**R$**	**-**
		1		**R$**	**560.739,79**	**R$**	**560.739,79**
VALOR TOTAL						**R$**	**560.739,79**