

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>6.114,10</b>
1.1	4813 (ADAPTADO)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	6,00	347,87	2.087,22
1.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	32,00	10,69	342,08
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	44,86	82,14	3.684,80
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>30.543,18</b>
2.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	18,00	800,00	14.400,00
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	5,00	555,42	2.777,10
2.3	SERV.GUINCHO.01	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	PRÓPRIA	H	8.736,00	1,53	13.366,08
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>184.454,40</b>
3.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.288,00	33,29	76.167,52
3.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	728,00	85,92	62.549,76
3.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.288,00	19,99	45.737,12
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>11.615,26</b>
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	18,60	30,94	575,48
4.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	459,29	2,77	1.272,23
4.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	41,04	1,83	75,10
4.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	32,84	5,12	168,14
4.5	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	4,93	19,72
4.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	195,35	13,33	2.604,02
4.7	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	41,13	0,26	10,69
4.8	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	13,00	73,90	960,70
4.9	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	5,00	57,85	289,25
4.10	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	41,13	7,71	317,11
4.11	73801/001 (ADAPTADO)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SINAPI	M2	222,73	17,67	3.935,64
4.12	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	89,55	1,52	136,12
4.13	83737	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP). E=3 MM	PRÓPRIA	M2	20,25	3,42	69,26
4.14	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	14,00	0,83	11,62
4.15	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	6,76	6,76
4.16	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	SINAPI	M2	36,72	17,18	630,85
4.17	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	26,03	15,69	408,41
4.18	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	26,03	4,77	124,16
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>32.122,16</b>
5.1	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	18,53	719,19	13.326,59
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	18,22	3,78	68,87
5.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,68	50,68	3.277,98
5.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,20	39,32	361,74

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO			<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,20	47,11	1.187,17
5.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,22	30,48	555,35
5.7	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	81,23	164,28	13.344,46
<b>6</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>23.976,55</b>
6.1	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	38,00	473,14	17.979,32
6.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	38,00	75,97	2.886,86
6.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	PRÓPRIA	M2	7,69	404,47	3.110,37
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>25.717,81</b>
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,68	2,97	192,10
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	623,09	24,15	15.047,62
7.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,85	23,36	3.009,94
7.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,85	57,96	7.468,15
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>55.485,55</b>
8.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,55	30,55	1.238,80
8.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,32	33,42	311,47
8.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	96,71	118,29	11.439,83
8.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	45,88	361,78	16.598,47
8.5	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	224,32	93,62	21.000,84
8.6	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	52,70	65,09	3.430,24
8.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	115,79	12,66	1.465,90
<b>9</b>	<b>FORRO DE GESSO</b>						<b>14.848,85</b>
9.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	459,29	32,33	14.848,85
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>273.516,22</b>
10.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	19,06	419,32
10.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	30,64	398,32
10.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	26,35	553,35
10.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	21,09	295,26
10.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	22,97	367,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	28,23	366,99
10.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	17,97	341,43
10.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	47,00	28,49	1.339,03
10.9	COMP-072403	TOMADA DE EMBUTIR QUADRUPLA 2P+T 10A 4"x4", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	164,00	46,07	7.555,48
10.10	COMP-168130	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 LEDS 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	61,00	99,35	6.060,35
10.11	COMP-229832	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR 1 LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	64,00	112,74	7.215,36
10.12	COMP-656968	ARANDELA DE PAREDE 1 LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	41,00	110,90	4.546,90
10.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	214,00	8,59	1.838,26
10.14	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	164,00	10,25	1.681,00
10.15	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11.942,59	3,01	35.947,20
10.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.178,70	5,71	6.730,38
10.17	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	906,78	6,74	6.111,70
10.18	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,20	8,80	292,16
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	197,58	5,99	1.183,50
10.20	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,40	8,39	3,36
10.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	33,00	9,12	300,96
10.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,48	56,88
10.23	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	9,00	10,11	90,99
10.24	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	67,72	135,44
10.25	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	8,16	171,36
10.26	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	86,00	6,01	516,86
10.27	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	180,00	3,64	655,20
10.28	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	4,80	57,60
10.29	S07877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE/SINAP	UN	5,00	24,55	122,75
10.30	S11403	CURVA METÁLICA HORIZONTAL 100 X 50 MM DE 45°	PRÓPRIA/SI	un	2,00	22,45	44,90
10.31	S08113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE/SINAP	UN	5,00	359,32	1.796,60
10.32	S09280	TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA CALHA GALVANIZADA	PRÓPRIA/SI	un	1,00	39,41	39,41
10.33	S08224	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE/SINAP	UN	3,00	32,35	97,05
10.34	064360	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES	PRÓPRIA/SI	UN	2,00	792,94	1.585,88
10.35	COMP-239166	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	1,00	776,04	776,04
10.36	COMP-836548	DPS SLIM 275V - 20/40 KA	PRÓPRIA	UN	12,00	85,35	1.024,20
10.37	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	481,61	963,22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,08%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13			08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.38	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	72,67	145,34
10.39	COMP-963227	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	79,00	14,63	1.155,77
10.40	COMP-802307	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	14,63	190,19
10.41	COMP-632334-1	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4,71	100,38	472,79
10.42	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	400,00	39,82	15.928,00
10.43	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	165,10	20,72	3.420,87
10.44	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,75	6,12	224,91
10.45	COMP-632334-1	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4,81	100,38	482,83
10.46	COMP-632334	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	135,47	88,36	11.970,13
10.47	COMP-373871	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	41,00	11,77	482,57
10.48	COMP-373871-1	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	19,13	95,65
10.49	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	410,14	4,23	1.734,89
10.50	COMP-M	Sistema IT-MED com capacidade para 40 leitos de UTI (2 kVA por leito) = 80 kVA. O sistema será utilizado na ala intensiva (20 leitos) e semi-intensiva (20 leitos) da UTI neonatal. O sistema deve incluir identificador de falhas por circuito. Utilizar preferencialmente dois transformadores isoladores (preferência por trafo tipo toroidal) por painel, totalizando 20 kVA ou 10 leitos, desta forma serão necessários dois painéis de 20 kVA cada para cada ala da UTI. Cada painel deverá contemplar, além dos itens obrigatórios pela norma ABNT NBR 13534:2008 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	142.403,40	142.403,40
10.51	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	36,66	219,96
10.52	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	51,25	102,50
10.53	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	16,28	13,92	226,62
10.54	064410	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	SBC	UN	2,00	178,58	357,16
10.55	COMP-246358	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	15,43	200,59
10.56	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	33,00	9,25	305,25
10.57	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	12,56	175,84
10.58	COMP-23817-1	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	125,00	12,31	1.538,75
<b>11</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>49.962,14</b>
11.1	COMP-320582	CABO DE REDE MULTILAN 8P CAT 6A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	5.260,00	5,54	29.140,40
11.2	COMP-632334	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	77,62	88,36	6.858,50
11.3	S07877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE/SINAP	UN	5,00	24,55	122,75
11.4	S11403	CURVA METÁLICA HORIZONTAL 100 X 50 MM DE 45°	PRÓPRIA/SI	un	2,00	22,45	44,90
11.5	S08443	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE/SINAP	UN	1,00	27,34	27,34
11.6	S08113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE/SINAP	UN	4,00	359,32	1.437,28
11.7	COMP-794854	TERMINAÇÃO ELETROLÍTICA LISA "C" GALVANIZADA A FOGO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	18,49	92,45
11.8	COMP-373871	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	37,00	11,77	435,49
11.9	COMP-611576	FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	27,78	27,78



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,50	7,22	660,63
11.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	86,60	6,74	583,68
11.12	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,00	8,80	79,20
11.13	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,00	9,28	83,52
11.14	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	9,25	46,25
11.15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,20	5,99	49,12
11.16	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	6,01	18,03
11.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	8,21	369,45
11.18	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	8,16	8,16
11.19	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,94	59,64
11.20	39175 (ADAPTADO)	BUCHA DE ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	42,00	2,30	96,60
11.21	39176 (ADAPTADO)	BUCHA DE ALUMÍNIO 1" PARA ELETRODUTO, COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	2,37	7,11
11.22	39178 (ADAPTADO)	BUCHA DE ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	3,04	6,08
11.23	COMP-963227	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	42,00	14,63	614,46
11.24	COMP-802307	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	14,63	43,89
11.25	COMP-246358	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	15,43	30,86
11.26	COMP-570936	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, APARENTE, FIXADA DIRETO NO FORRO, CPT-15 TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	46,18	138,54
11.27	COMP-481655	MINI RACK DE PAREDE FECHADO 16UX19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	517,35	517,35
11.28	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	812,05	2.436,15
11.29	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	520,09	520,09
11.30	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	128,00	36,48	4.669,44
11.31	COMP-23817	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	67,00	11,00	737,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>27.475,52</b>
12.1	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	43,46	86,92
12.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,71	38,55
12.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	8,50	93,50
12.4	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	22,88	251,68
12.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,62	79,44
12.6	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	21,43	64,29
12.7	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00	16,06	16,06

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,05	36,15
12.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	25,33	75,99
12.10	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	3,78	94,50
12.11	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	7,75	100,75
12.12	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	9,25	53,73	497,00
12.13	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	48,40	34,98	1.693,03
12.14	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,69	25,83	198,63
12.15	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	9,84	68,88
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	48,20	433,80
12.17	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,43	34,86
12.18	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,44	17,44
12.19	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	UN	4,00	15,53	62,12
12.20	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	73,35	366,75
12.21	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	656,85	9.195,90
12.22	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	392,82	2.356,92
12.23	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	13,65	13,65
12.24	73714	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	SINAPI	UN	6,00	1.301,51	7.809,06
12.25	86882	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	16,28	81,40
12.26	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,00	25,94	181,58
12.27	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	105,80	21,30	2.253,54
12.28	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	13,00	27,09	352,17



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.29	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,00	18,42	55,26
12.30	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	21,67	43,34
12.31	3496 (ADAPTADO)	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	5,97	29,85
12.32	3498 (ADAPTADO)	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	6,63	119,34
12.33	12909 (ADAPTADO)	CAP PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	5,93	11,86
12.34	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	34,37	481,18
12.35	89482	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	8,00	40,00
12.36	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,43	4,43
12.37	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	6,18	80,34
12.38	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,01	9,01
12.39	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,33	21,99
12.40	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,92	6,92
12.41	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,44	17,44
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS</b>						<b>126.960,65</b>
13.1	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	415,00	35,91	14.902,65
13.2	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	360,00	7,87	2.833,20
13.3	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	70,00	5,09	356,30
13.4	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	140,00	10,71	1.499,40
13.5	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	15,00	48,84	732,60
13.6	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	30,00	12,47	374,10
13.7	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI	M2	6,22	7,26	45,16
13.8	COMP-610639	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	516,68	516,68
13.9	COMP-610637	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	516,68	516,68
13.10	COMP-610636	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	516,68	516,68

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11	COMP-610638	RÉGUA HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA LEITO DE UTI. CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO, CONFORME AS NORMAS: ABNT / NBR 12188; 13164 e 14136, NAS DIMENSÕES: 150 CM DE COMPRIMENTO X 35 CM DE ALTURA X 5 CM DE ESPESURA (VARIAÇÃO DE +/- 5%). COM OS SEGUINTE COMPONENTES: 01 (UM) PERFIL VERTICAL EM ALUMÍNIO COM (180 CM DE ALTURA X 25 CM DE LARGURA X 5 CM DE ESPESURA) VARIAÇÃO DE (+/- 5%); 01 (UMA) LUMINÁRIA INTEGRADA À RÉGUA; 02 (DOIS) PONTOS DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL; 02 (DOIS) PONTOS DE CONSUMO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL; 01 (UM) PONTOS DE CONSUMO PARA VÁCUO MEDICINAL; 10 (DEZ) TOMADAS TRIPOLARES 10 A – 220 V; 01 (UM) PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM e 02 (DOIS) PONTOS DE LÓGICA RJ – 45 CATEGORIA 5 E.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00	2.616,68	104.667,20
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>10.084,22</b>
14.1	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	59,55	178,65
14.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	45,94	321,58
14.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	50,89	356,23
14.4	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	88,51	619,57
14.5	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,86	31,86
14.6	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	22,88	160,16
14.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	23,84	166,88
14.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	110,08	110,08
14.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	85,04	85,04
14.10	HU.HIDRO.05	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ÁGUA.	SINAPI	UN	2,00	172,47	344,94
14.11	HU.HIDRO.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	145,55	582,20
14.12	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	174,08	1.044,48
14.13	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	652,16	652,16
14.14	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	217,58	652,74
14.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,94	137,82
14.16	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	144,35	288,70
14.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	34,37	68,74
14.18	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	89,92	269,76
14.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	44,94	89,88
14.20	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	628,68	628,68
14.21	S08151	LAVATÓRIO CIRÚRGICO (TIPO CALHA) EM CHAPA INOX, AISI 304, DIMENSÕES 148X41X48, RODOPIA 25CM, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.772,75	2.772,75
14.22	S07976	TANQUE EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA N. 20, DIMENSÕES 0,60MX0,51M, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	412,82	412,82
14.23	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	108,50	108,50
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>29.092,85</b>
15.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	558,79	1,88	1.050,53

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
  <b>EBSERH</b> HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	623,09	1,62	1.009,41
15.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	558,79	9,70	5.420,26
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	623,09	11,03	6.872,68
15.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	558,79	16,51	9.225,62
15.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	623,09	8,85	5.514,35
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.727,61</b>
16.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	22,27	77,26	1.720,58
16.2	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,25	49,73	1.007,03
<b>17</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>16.060,53</b>
17.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	628,68	628,68
17.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	286,62	573,24
17.3	S05051	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, LARG=60CM PARA PIA OU LAVATÓRIO	PRÓPRIA	M	15,37	394,80	6.068,08
17.4	HU.PISO.10	PORTAL DE GRANITO, LARGURA 18CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	136,60	59,75	8.161,85
17.5	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	628,68	628,68
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>672,26</b>
18.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	52,46	1,94	101,77
18.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	319,50	0,47	150,17
18.3	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	119,03	0,29	34,52
18.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	459,29	0,84	385,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>921.429,86</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>274.493,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.195.923,82</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	DATA : 17/09/2020	BDI : 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

### 1.1. 4813 (ADAPTADO) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	1,77	1,77
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,94	19,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,76	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>322,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	230,22	2,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,87</b>

### 1.2. 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,26	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,78	1,18
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	7,20	2,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,69</b>

### 1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	47,00	20,39
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	21,47	36,33
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	9,68	11,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	12,55	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	12,88	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	15,70	9,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	15,57	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020		<b>BDI :</b>	29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020		
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13							

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	13,23	0,25
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	307,40	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,14</b>

### 2.1. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	1,00000000	800,00	800,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>800,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>800,00</b>	

### 2.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	8,48	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	8,86	44,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,98	0,26
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,99	0,17
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	376,64	57,63
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,80	0,32
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,78	0,77
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,23	1,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,59	1,07
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	31,59	2,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	13,01	22,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	46,60	1,88
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	39,27	67,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	DATA : 17/09/2020		BDI : 29,79%	
	LOCAL:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
UNIDADES:	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.413,13					

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	559,95	37,07
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	10,90	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	18,17	27,45
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	14,04	1,86
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	28,25	0,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	93,71	6,20
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	85,37	43,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	87,32	51,61
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	100,69	80,78
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	127,03	79,46
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	629,52	26,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>554,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>555,42</b>

### 2.3. SERV.GUINCHO.01 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV (H)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0600	12,3500	0,7410
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0600	13,1800	0,7908
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1,5318</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1,5318</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1,53</b>	

### 3.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,36</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	31,45	31,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,45</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	DATA : 17/09/2020	BDI : 29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13			REF.	
				08/2020	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,03</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,29</b>

### 3.2. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,36</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	84,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>84,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,92</b>

### 3.3. 100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,36</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	H	1,00000000	18,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>VALOR:</b>	<b>19,99</b>
---------------	--------------

### 4.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,83	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,78	27,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,95</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>30,94</b>
---------------	--------------

### 4.2. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	15,74	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	11,78	1,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,77</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>2,77</b>
---------------	-------------

### 4.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	15,83	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	11,78	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,83</b>
---------------	-------------

### 4.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	15,83	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	11,78	3,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,12</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,12</b>
---------------	-------------

### 4.5. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,41	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	11,78	2,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,93</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,93</b>
---------------	-------------

### 4.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	19,04	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	11,78	8,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				
					<b>REF.</b>
					08/2020

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,34</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>13,33</b>
---------------	--------------

### 4.7. 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	15,41	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,78	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	

### 4.8. 90441 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,75000000	14,58	10,94
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,64700000	13,20	21,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	11,49	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39700000	15,41	36,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,90</b>	

### 4.9. 90440 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,58700000	14,58	8,56
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,29000000	13,20	17,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	11,49	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87700000	15,41	28,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>57,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,85</b>	

### 4.10. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,49	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	15,41	6,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,71</b>	

### 4.11. 73801/001 (ADAPTADO) - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,78	17,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				08/2020

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,67</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>17,67</b>
---------------	--------------

### 4.12. 97632 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02930000	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	11,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,52</b>
---------------	-------------

### 4.13. 83737 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>3,42</b>
---------------	-------------

### 4.14. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02190000	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04310000	11,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,83</b>
---------------	-------------

### 4.15. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	11,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,76</b>
---------------	-------------

### 4.16. 72178 - RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,18</b>
---------------	--------------

### 4.17. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	29,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,71</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	DATA : 17/09/2020		BDI : 29,79%	
	LOCAL:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
UNIDADES:	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.413,13					

VALOR:	15,69
--------	-------

**4.18. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	112,55	0,93
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	46,05	0,70
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	96,19	2,57
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	29,11	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,77</b>

**5.1. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	3,52	2,46
00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	602,26	602,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>604,72</b>

  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	17,96	86,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	11,78	27,09
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	360,12	1,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>114,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>719,19</b>

**5.2. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF\_03/2016 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	304,99	1,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,83	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,78	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,78</b>

**5.3. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	437,50	12,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,13	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	391,12	3,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,83	24,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	11,78	9,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>37,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,68</b>	

### 5.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,85	0,03
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,94	6,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	15,83	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	11,78	2,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	62,09	18,63
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,38	1,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	294,29	3,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>32,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,32</b>	

### 5.5. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,85	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,94	1,87
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,83	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	11,78	2,06

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	62,09	24,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,25	4,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	294,29	7,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>44,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,11</b>

#### 5.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,85	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,83	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,78	2,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,09	12,42
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,25	4,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	294,29	4,53
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>29,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,48</b>

#### 5.7. 96369 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF\_06/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	39,70	2,31
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	19,97	84,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	5,56	10,11
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	6,31	36,60
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,23	0,58
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,96	4,69
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,97	4,10
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,07	1,40
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,16	3,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,16	0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				08/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>147,25</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05490000	13,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26370000	11,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,28</b>

### 6.1. 90788 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	22,58
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	455,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>463,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>473,14</b>

### 6.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	60,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	14,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,97</b>

### 6.3. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>404,47</b>
---------------	---------------

### 7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	428,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,08%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13			08/2020

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,78	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,97</b>

### 7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	391,12	14,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	15,83	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,78	2,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,15</b>

### 7.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	391,12	14,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	15,83	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	11,78	1,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,36</b>

### 7.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	26,50	28,89
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,93	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,86</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	19,04	18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,78	5,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

### 8.1. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,88	4,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,60</b>

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	436,30	18,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,83	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,78	1,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,55</b>	

**8.2. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	436,30	18,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	15,83	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,78	3,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,42</b>	

**8.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,93	0,55
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,06	17,76
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	83,43	89,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,04	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,29</b>	

**8.4. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	271,69	315,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,93	0,55
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,06	17,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>333,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	17,96	21,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020	<b>BDI :</b>	29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	11,78	7,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>28,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,78</b>

### 8.5. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,88	0,88
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	71,00	71,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,88</b>	

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	436,30	8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,83	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,78	3,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,62</b>	

### 8.6. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	53,58	55,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	3,93	0,47
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	2,06	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,96</b>	

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	17,96	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,78	1,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,09</b>	

### 8.7. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	53,00	9,96
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,93	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,69</b>	

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,04	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,78	0,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,99</b>	

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
  <b>EBSERH</b> HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

<b>VALOR:</b>	<b>12,66</b>
---------------	--------------

### 9.1. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,02500000	16,58	0,41
00003315	SINAPI	KG	0,99640000	0,58	0,58
00004812	SINAPI	M2	1,02930000	13,06	13,44
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	12,50	0,10
00040547	SINAPI	CENTO	0,03080000	18,93	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,79740000	15,74	12,55
88316	SINAPI	H	0,39870000	11,78	4,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,33</b>
---------------	--------------

### 10.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91998	SINAPI	UN	1,00000000	13,28	13,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,06</b>
---------------	--------------

### 10.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
92006	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,64</b>
---------------	--------------

### 10.3. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91990	SINAPI	UN	1,00000000	20,57	20,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,35</b>
---------------	--------------

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

**10.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,09</b>

**10.5. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,19	17,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,97</b>

**10.6. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,23</b>

**10.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>

**10.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,19%
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b> 48,08%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13			<b>REF.:</b> 08/2020

**VALOR: 28,49**

### 10.9. COMP-072403 - TOMADA DE EMBUTIR QUADRUPLA 2P+T 10A 4"x4", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-520097	TOMADA DE EMBUTIR QUADRUPLA 2P+T 10A 4"x4", INCLUINDO SUPORTE E PLACA	MAPA DE	UN	1,00000000	34,89	34,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,89</b>

**VALOR: 46,07**

### 10.10. COMP-168130 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 LEDS 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-268010	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 LEDS 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	77,00	77,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,00</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,18</b>

**VALOR: 99,35**

### 10.11. COMP-229832 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR 1 LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-699345	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR 1 LED 6W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	88,00	88,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,00</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,00	12,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>24,74</b>

**VALOR: 112,74**

### 10.12. COMP-656968 - ARANDELA DE PAREDE 1 LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-381819	ARANDELA DE PAREDE 1 LED 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	88,55	88,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,00	12,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,94	9,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,35</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				<b>REF.</b> 08/2020

<b>VALOR:</b>	<b>110,90</b>
---------------	---------------

### 10.13. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	3,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	0,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,59</b>
---------------	-------------

### 10.14. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	4,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	0,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,25</b>
---------------	--------------

### 10.15. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,01</b>
---------------	-------------

### 10.16. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,25

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,94	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,00	0,83
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,71</b>

**10.17. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,44	2,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,94	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,00	1,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,98	1,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,74</b>

**10.18. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,81	3,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,94	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,00	1,70
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,98	1,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,80</b>

**10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	1,95	1,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,94	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,00	2,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				08/2020

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,02</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
---------------	-------------

### 10.20. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,82</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,39</b>
---------------	-------------

### 10.21. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,44
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,15</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,12</b>
---------------	-------------

### 10.22. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,44
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,15</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,48</b>
---------------	-------------

### 10.23. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,57

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,94	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	16,00	1,06
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,85</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>10,11</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

#### 10.24. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,17	54,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	11,94	4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	16,00	6,50
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,35</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>67,72</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

#### 10.25. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,94	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,00	3,34
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,84</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>8,16</b>
--	--	--	--	--	---------------	-------------

#### 10.26. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,94	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,00	2,56
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,47</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>6,01</b>
--	--	--	--	--	---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	DATA : 17/09/2020		BDI : 29,79%
	LOCAL:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08% 08/2020
UNIDADES:	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.413,13				

**10.27. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,94	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,00	1,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>

**10.28. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,93</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	11,94	1,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,00	2,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,80</b>

**10.29. S07877 - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-808732 CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90°	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,35	14,35
INS-524803 PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-260601 PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52
INS-091790 ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,99</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,55</b>

**10.30. S11403 - CURVA METÁLICA HORIZONTAL 100 X 50 MM DE 45° (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-517402 CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA COM ÂNGULO DE 45°	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,63	6,63
INS-524803 PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-091790 ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88
INS-260601 PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52

 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,27</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,45</b>	

### 10.31. S08113 - TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-379999	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	24,00000000	14,35	344,40
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,28	6,72
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,11	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>353,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>359,32</b>	

### 10.32. S09280 - TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA CALHA GALVANIZADA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-696562	TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,90	19,90
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,28	6,72
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,11	2,64
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,19	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,82</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,41</b>	

### 10.33. S08224 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-485849	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 50 / 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,90	18,90
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,28	4,48
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,19	3,04
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,11	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,18</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,00	2,40

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,78	1,77
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,35</b>

#### 10.34. 064360 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-768181	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	765,00	765,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>765,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>27,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>792,94</b>

#### 10.35. COMP-239166 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-674371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	748,10	748,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>748,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>27,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>776,04</b>

#### 10.36. COMP-836548 - DPS SLIM 275V - 20/40 KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-670557	DPS SLIM 275 V - 20/40 KA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	58,90	58,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87500000	11,94	10,45
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>26,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,35</b>

#### 10.37. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	470,44	470,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>470,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,08%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13			08/2020

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,18</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>481,61</b>
---------------	---------------

### 10.38. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,88
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,67</b>
---------------	--------------

### 10.39. COMP-963227 - DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-050655	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,63</b>
---------------	--------------

### 10.40. COMP-802307 - DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-215792	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,63</b>
---------------	--------------

### 10.41. COMP-632334-1 - ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,19
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,11
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,28
INS-788454	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO (SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	M	0,50000000	16,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

INS-112570	CHUMBADOR PARAFUSO OVERHEAD Ø3/8" (FIXAÇÃO SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,95	2,95
INS-767842	SUPORTE VERTICAL TIPO "B" (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA 100X50MM	PRÓPRIA	UN	0,67000000	12,08	8,09
INS-865939	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 150X50MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	65,00	65,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,38</b>	

**10.42. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	36,33	36,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,89</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,94	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	16,00	1,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,82</b>	

**10.43. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	18,40	18,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,94	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,00	1,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,72</b>	

**10.44. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,71	5,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,68	0,03

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
  <b>EBSERH</b> HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,89</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,94	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,00	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>	

#### 10.45. COMP-632334-1 - ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,19	4,81
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,11	2,79
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,28	7,09
INS-788454	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO (SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	M	0,50000000	16,50	8,25
INS-112570	CHUMBADOR PARAFUSO OVERHEAD Ø3/8" (FIXAÇÃO SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,95	2,95
INS-767842	SUPORTE VERTICAL TIPO "B" (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA 100X50MM	PRÓPRIA	UN	0,67000000	12,08	8,09
INS-865939	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 150X50MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	65,00	65,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,38</b>	

#### 10.46. COMP-632334 - ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,19	4,81
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,11	2,79
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,28	7,09
INS-788454	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO (SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	M	0,50000000	16,50	8,25
INS-112570	CHUMBADOR PARAFUSO OVERHEAD Ø3/8" (FIXAÇÃO SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,95	2,95
INS-767842	SUPORTE VERTICAL TIPO "B" (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA 100X50MM	PRÓPRIA	UN	0,67000000	12,08	8,09
INS-066079	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 100X50MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	52,98	52,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,96</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,36</b>	

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

10.47. COMP-373871 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-937482	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,54	1,54
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,18</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>

10.48. COMP-373871-1 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52
INS-843837	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,90	8,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,54</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,13</b>

10.49. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,61	3,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,13</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,94	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,00	0,64
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,23</b>

**10.50. COMP-M - Sistema IT-MED com capacidade para 40 leitos de UTI (2 kVA por leito) = 80 kVA. O sistema será utilizado na ala intensiva (20 leitos) e semi-intensiva (20 leitos) da UTI neonatal. O sistema deve incluir identificador de falhas por circuito. Utilizar preferencialmente dois transformadores isoladores (preferência por trafo tipo toroidal) por painel, totalizando 20 kVA ou 10 leitos, desta forma serão necessários dois painéis de 20 kVA cada para cada ala da UTI. Cada painel deverá contemplar, além dos itens obrigatórios pela norma ABNT NBR 13534:2008 -**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

### FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-395257	PRÓPRIA	UN	8,00000000	3680,90	29447,20
Dispositivo Supervisor de Isolamento e do Transformador (DSI+DST+DSC) microprocessado com display de cristal líquido, Impedância interna > 240 kOhm, Ajuste do valor limite isolamento de 50 kOhm a 100 kOhm, Sobrecarga ajustável de 5 a 80 A, Sinalização de desconexão/ruptura PE, Botão para teste interno/externo, com transformador de corrente secundária em mA 50/0,05 A. Conforme IEC 61557-8.					
INS-716010	PRÓPRIA	UN	8,00000000	6023,29	48186,32
Transformador de Separação (Isolador) Toroidal monofásico tensão de primária: 220 V, tensão secundária: 220 V, potência nominal: 10 kVA, Frequência de operação: 60 Hz, Classe de tensão de isolamento: 0,6 kV, Elevação de temperatura: 80°C, Sensor de temperatura para supervisão de temperatura conectado ao sistema de supervisão, Corrente de fuga do enrolamento ao terra e corrente de fuga do invólucro <0,5 mA. Enrolamentos confeccionados com fios de cobre eletrolítico, pureza > 99,9% IAC. Conforme IEC 61558-2-15.					
INS-474451	PRÓPRIA	UN	2,00000000	3280,66	6561,32
Anunciador de Alarme e teste central para posto de enfermagem, microprocessado com display touch screen, mensagens em português, Alarmes de Isolamento, sobrecarga, elevação de temperatura, falhas funcionais e de desconexão. Acesso e diagnóstico remoto via LAN, WAN ou internet, com nível de acesso protegido por senha, com fonte de alimentação					
INS-300275	PRÓPRIA	UN	4,00000000	4947,23	19788,92
Quadro de distribuição e supervisão elétrica. Montado em placa metálica, cor laranja, com disjuntores, trilhos DIN, canaletas, fiação, para 1 Sistema IT, com 12 circuitos (16 A/220 V) e espaço para 1 transformador. [12]** Centro de distribuição metálica para embutir, cor branca, IP21. Material auto extingüível conforme IEC 60695-2-1. Dimensões 1200 x 650 x 120 mm.					
INS-688504	PRÓPRIA	UN	4,00000000	931,71	3726,84
Quadro de distribuição para embutir, cor branca, IP21. Material auto extingüível conforme IEC 60695-2-1. Para 1 Transformador de 10 kVA. Dimensões 530 x 500 x 120 mm.					
INS-715145	PRÓPRIA	UN	8,00000000	3871,18	30969,44
Módulo localizador de falhas para sistema IT, 12 canais com transformadores de corrente, Sensibilidade de resposta 0,5 mA, Display LCD informando o circuito com falha, com comunicação com DSI e anunciador de alarmes. Conforme IEC 61557-9.					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>138680,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	SINAPI	H	16,00000000	78,92	1262,72
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	112,00000000	16,00	1792,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88247	SINAPI	H	56,00000000	11,94	668,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3723,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142.403,40</b>

### 10.51. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91960	SINAPI	UN	1,00000000	30,88	30,88
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>36,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020		<b>BDI :</b>	29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

### 10.52. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,47	45,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>51,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,25</b>	

### 10.53. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	13,35	13,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,89</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	16,00	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,92</b>	

### 10.54. 064410 - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-186515	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR WEG 80 A CURVA C 5 KA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	117,20	117,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,20</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19700000	11,94	26,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19700000	16,00	35,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>61,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>178,58</b>	

### 10.55. COMP-246358 - DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-735040	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1. 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,25	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,25</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,43</b>	

### 10.56. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020			<b>BDI :</b>	29,79%	
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020		
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2							
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,58	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,14</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,94	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,00	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>	

### 10.57. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,18</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	11,94	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	16,00	5,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,56</b>	

### 10.58. COMP-23817-1 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,64</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	11,94	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,00	5,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,31</b>	

### 11.1. COMP-320582 - CABO DE REDE MULTILAN 8P CAT 6A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-670958	CABO DE REDE MULTILAN UTP 4P CATEGORIA 6A	PRÓPRIA	M	1,00000000	3,17	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,00	1,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	11,94	1,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,54</b>	

### 11.2. COMP-632334 - ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,19	4,81
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,11	2,79
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	25,33000000	0,28	7,09
INS-788454	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO (SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	M	0,50000000	16,50	8,25
INS-112570	CHUMBADOR PARAFUSO OVERHEAD Ø3/8" (FIXAÇÃO SUPORTE ELETROCALHA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,95	2,95
INS-767842	SUPORTE VERTICAL TIPO "B" (IGREJINHA) PARA ELETROCALHA 100X50MM	PRÓPRIA	UN	0,67000000	12,08	8,09
INS-066079	ELETROCALHA ELETROLÍTICA PERFURADA 'U' GALVANIZADA A FOGO 100X50MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	52,98	52,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,96</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,36</b>

### 11.3. S07877 - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-808732	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO DE 90°	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,35	14,35
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,99</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,55</b>

### 11.4. S11403 - CURVA METÁLICA HORIZONTAL 100 X 50 MM DE 45° (un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-517402	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA COM ÂNGULO DE 45°	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,63	6,63
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,45</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

11.5. S08443 - CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-735191	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12,50	12,50
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,28	4,48
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,11	1,76
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,19	3,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,78</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,34</b>

11.6. S08113 - TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-379999	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	24,00000000	14,35	344,40
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,28	6,72
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	24,00000000	0,11	2,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>353,76</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>359,32</b>

11.7. COMP-794854 - TERMINAÇÃO ELETROLÍTICA LISA "C" GALVANIZADA A FOGO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-340259	TERMINAÇÃO ELETROLÍTICA LISA "C" GALVANIZADA A FOGO 100 X 50	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12,90	12,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,90</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,49</b>

11.8. COMP-373871 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-937482	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,54	1,54
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,28	2,24
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,11	0,88

 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,19	1,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,00	3,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,94	2,39
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>

#### 11.9. COMP-611576 - FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-298835	FLANGE PARA ACABAMENTO DE ELETROCALHA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,80	10,80
INS-524803	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 5/8" X 1/4"	PRÓPRIA	UN	10,00000000	0,28	2,80
INS-091790	ARRUELA SIMPLES ZINCADA 5/8"	PRÓPRIA	UN	10,00000000	0,11	1,10
INS-260601	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	PRÓPRIA	UN	10,00000000	0,19	1,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,78</b>

#### 11.10. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,44	2,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,94	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,00	2,72
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,22</b>

#### 11.11. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,44	2,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,94	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,00	1,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,98	1,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2			-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				
					<b>REF.</b> 08/2020

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,27</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>6,74</b>
---------------	-------------

### 11.12. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,81
					<b>3,87</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,80</b>
---------------	-------------

### 11.13. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,81
					<b>3,87</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,28</b>
---------------	-------------

### 11.14. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,58
					<b>6,14</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,14</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,25</b>
---------------	-------------

### 11.15. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	1,95
					<b>1,98</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,94	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,00	2,30
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>

**11.16. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,54</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,94	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,00	2,56
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,01</b>

**11.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,54</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	11,94	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	16,00	3,82
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,21</b>

**11.18. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,33</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,94	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,00	3,34
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,16</b>

**11.19. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,94	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,00	4,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,94</b>	

### 11.20. 39175 (ADAPTADO) - BUCHA DE ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,90</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,30</b>	

### 11.21. 39176 (ADAPTADO) - BUCHA DE ALUMÍNIO 1" PARA ELETRODUTO, COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,97</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,37</b>	

### 11.22. 39178 (ADAPTADO) - BUCHA DE ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,00	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,04</b>	

### 11.23. COMP-963227 - DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-050655	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,45	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,45</b>	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	DATA : 17/09/2020		BDI : 29,79%		
LOCAL:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
UNIDADES:	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.413,13					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,63</b>	

#### 11.24. COMP-802307 - DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-215792	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,45	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,45</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,63</b>	

#### 11.25. COMP-246358 - DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-735040	DERIVAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 1. 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,25	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,43</b>	

#### 11.26. COMP-570936 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, APARENTE, FIXADA DIRETO NO FORRO, CPT-15 TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-280759	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, APARENTE, FIXADA DIRETO NO FORRO, CPT-15 TIGRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	35,00	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,00	6,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,18</b>	

#### 11.27. COMP-481655 - MINI RACK DE PAREDE FECHADO 16UX19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-688401	MINI RACK DE PAREDE FECHADO 16U19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	495,00	495,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>495,00</b>	

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,00	12,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,94	9,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>517,35</b>	

#### 11.28. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	467,74	467,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>467,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	11,94	147,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	16,00	197,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>344,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>812,05</b>	

#### 11.29. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	346,85	346,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>346,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	11,94	74,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,00	99,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>173,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>520,09</b>	

#### 11.30. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,73	30,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,73</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	11,94	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,00	3,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,48</b>	

#### 11.31. COMP-23817 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				<b>REF.</b> 08/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,33</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>

### 12.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	33,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	16,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,46</b>

### 12.2. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,16
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	39,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,71</b>

### 12.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,09</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
  <b>EBSERH</b> HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	15,41	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	11,78	0,31
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,50</b>

**12.4. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,80	0,13
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,41	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	11,78	0,65
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,88</b>

**12.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,45
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,45	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,49	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41	1,54
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,62</b>

**12.6. 89586 - JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,49	15,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				<b>REF.</b> 08/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,75</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,49	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41	1,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,43</b>	

### 12.7. 96691 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_06/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,49	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,41	2,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>	

### 12.8. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,49	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,41	1,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,05</b>	

### 12.9. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,50	5,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,53	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,04</b>	

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
  <b>EBSERH</b> HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,49	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,41	2,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,33</b>	

**12.10. 89752 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,45
00003897	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,49	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,41	1,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,78</b>	

**12.11. 89817 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00003898	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,67	3,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,16</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,49	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,41	0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,75</b>	

**12.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,83	17,83
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	6,92	9,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				
					<b>REF.</b>
					08/2020

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	TOTAL
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	7,33		10,99
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	5,82		7,52
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	12,80		0,90
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	4,48		0,12
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	20,63		3,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,08		0,13
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,50		1,34
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	3,56		0,13
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,22		0,55
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,31		0,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>53,78</b>
<b>VALOR:</b>							<b>53,73</b>

**12.13. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	11,91	11,91
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,18	5,30
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	4,43	3,41
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	3,78	1,11
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	7,52	2,34
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	8,49	2,20
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	7,71	2,01
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,70	0,38
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	7,90	2,06
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,38	3,51
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,04	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020		<b>BDI :</b>	29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

**VALOR: 34,98**

### 12.14. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	27,06	2,97
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	11,97	0,76
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	12,56	0,91
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	9,64	0,41
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	21,20	0,43
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	22,82	0,63
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	12,97	11,54
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,60	0,23
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	17,46	0,11
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	7,75	1,80
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	17,43	0,70
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	19,05	2,40
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	20,63	2,03
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,08	0,51
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	3,56	0,14
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	3,22	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,89</b>

**VALOR: 25,83**

### 12.15. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,41	2,82
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	16,53	0,66

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,24</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,49	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,41	0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,84</b>	

**12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,71
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,76	36,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,45	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,49	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,41	3,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,20</b>	

**12.17. 89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	16,53	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,49	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,41	1,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,43</b>	

**12.18. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020		<b>BDI :</b>	29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020		
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,45	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,82</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,49	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,44</b>

### 12.19. 96690 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,64	11,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,64</b>

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,49	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,41	2,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,53</b>

### 12.20. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,77	64,77
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,83</b>

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	15,41	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	11,78	1,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,35</b>

### 12.21. 86921 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	621,13	621,13
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	22,34	22,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>656,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>656,85</b>

**12.22. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,84	23,84
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	368,98	368,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>392,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>392,82</b>

**12.23. 93075 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	194,76	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,45	0,07
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	35,70	0,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	11,49	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	15,41	2,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,65</b>

**12.24. 73714 - CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36720000	47,50	17,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	228,88800000	0,60	137,33
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	0,36720000	53,51	19,65
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	12,18	12,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	816,00000000	0,37	301,92
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	248,86	248,86
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,40000000	4,78	21,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11000000	11,63	1,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>759,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
  <b>EBSERH</b> HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	15,70	1,65
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39780000	13,19	5,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,19550000	15,83	240,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,76400000	11,78	209,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,39780000	1,34	0,53
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,12240000	0,23	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17500000	1,48	0,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17500000	0,33	0,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,25000000	231,64	57,91
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10000000	264,19	26,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>541,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.301,51</b>

#### 12.25. 86882 - TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,80	0,14
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	13,51	13,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,65</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,41	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,78	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,28</b>	

#### 12.26. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	12,99	10,31
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	5,26	3,44
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	10,09	1,71
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	3,95	0,31
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,02	2,62

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	7,35	2,23
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	12,94	0,22
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	12,34	0,14
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	5,99	0,47
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,61	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,84	0,04
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,15	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	9,74	0,03
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,33	0,43
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,77	0,19
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,27	0,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,41	0,20
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	8,49	0,33
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	12,99	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	8,49	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	7,71	1,55
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,70	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	7,90	1,58
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,38	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,04	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,94</b>

**12.27. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	4,13	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	10,17	10,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	7,33		1,28
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	8,05		0,36
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	5,57		0,69
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	23,75		2,75
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	7,88		0,45
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	5,24		0,15
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	11,55		4,45
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	19,61		0,77
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	1,70		0,06
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	4,38		0,20
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,04		0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>21,35</b>
<b>VALOR:</b>							<b>21,30</b>

### 12.28. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	11,70	11,70
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	8,75	2,49
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	10,06	1,96
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	7,02	1,51
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	26,44	6,00
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	6,89	0,52
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	13,85	0,06
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	20,63	0,86
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,08	0,32
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	3,56	1,59
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,22	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,09</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	48,08%	08/2020

**12.29. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	18,58	1,42
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	5,52	0,06
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	7,41	0,63
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	10,86	3,09
89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	10,19	3,74
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	5,36	0,32
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	6,94	0,17
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,20	0,23
89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	13,60	0,24
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	4,13	0,24
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	8,26	0,34
89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	7,06	3,93
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	4,42	0,69
89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	3,58	0,75
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	3,51	0,35
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	5,98	0,15
89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	7,01	0,92
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	8,49	0,54
89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	12,30	0,19
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	8,49	0,09
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	36,13	0,11
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	7,71	0,12
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,70	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO			
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13			

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	7,90	0,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,04	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,42</b>

### 12.30. 94666 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	14,33	2,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	39,22	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,45	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	11,49	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	15,41	2,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,67</b>	

### 12.31. 3496 (ADAPTADO) - JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	13,28	1,86
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	9,41	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,97</b>	

### 12.32. 3498 (ADAPTADO) - JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	9,41	1,32
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	13,28	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,63</b>	

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

12.33. 12909 (ADAPTADO) - CAP PVC SOLDÁVEL , DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	9,41	1,32
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	13,28	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,93</b>

12.34. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	31,41	31,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,47</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,41	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,78	0,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,37</b>

12.35. 89482 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,45	0,05
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,36</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,49	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,00</b>

12.36. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,45	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,49	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41	1,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,43</b>	

### 12.37. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,45	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,49	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41	1,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>	

### 12.38. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,49	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,41	1,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,01</b>	

### 12.39. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00007116	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	SINAPI	UN	0,05100000	1,45	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	11,49	1,61
88267	SINAPI	H	0,14000000	15,41	2,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,33</b>

**12.40. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	45,16	0,22
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	39,22	0,29
00038383	SINAPI	UN	0,01200000	1,45	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,03500000	11,49	0,40
88267	SINAPI	H	0,03500000	15,41	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,92</b>

**12.41. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
00038383	SINAPI	UN	0,03650000	1,45	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,82</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13500000	11,49	1,55
88267	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				<b>REF.</b> 08/2020

<b>VALOR:</b>	<b>17,44</b>
---------------	--------------

### 13.1. 97341 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	31,89	32,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,56</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,49	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,41	1,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,37</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>35,91</b>
---------------	--------------

### 13.2. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	194,76	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,45	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	35,70	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	11,49	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	15,41	2,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,68</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,87</b>
---------------	-------------

### 13.3. 92314 - LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	194,76	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,45	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	35,70	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,49	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,41	1,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,45</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020		<b>BDI :</b>	29,79%
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>VALOR:</b>	<b>5,09</b>
---------------	-------------

### 13.4. 92317 - TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	194,76	0,82
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06880000	1,45	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00560000	35,70	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,82</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,49	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,41	2,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,92</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
---------------	--------------

### 13.5. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,32	0,10
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	27,93	27,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,49	8,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,41	11,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,84</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>48,84</b>
---------------	--------------

### 13.6. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	194,76	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,45	0,07
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	35,70	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,06</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,49	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,41	1,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,45</b>	

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>VALOR:</b>	<b>12,47</b>
---------------	--------------

**13.7. 98397 - PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF\_04/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,14400000	23,11	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	12,35	1,74
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,74	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>
---------------	-------------

**13.8. COMP-610639 - PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-945157 PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	500,00	500,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>500,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	16,68	16,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,68</b>
---------------	---------------

**13.9. COMP-610637 - PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-783288 PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	500,00	500,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>500,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	16,68	16,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,68</b>
---------------	---------------

**13.10. COMP-610636 - PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673414 PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO MEDICINAL MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	500,00	500,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>500,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	16,68	16,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,68</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

**13.11. COMP-610638 - RÉGUA HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA LEITO DE UTI. CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO, CONFORME AS NORMAS: ABNT / NBR 12188; 13164 e 14136, NAS DIMENSÕES: 150 CM DE COMPRIMENTO X 35 CM DE ALTURA X 5 CM DE ESPESSURA (VARIÇÃO DE + / - 5%). COM OS SEGUINTE COMPONENTES: 01 (UM) PERFIL VERTICAL EM ALUMÍNIO COM (180 CM DE ALTURA X 25 CM DE LARGURA X 5 CM DE ESPESSURA) VARIÇÃO DE (+ / - 5%); 01 (UMA) LUMINÁRIA INTEGRADA À RÉGUA; 02 (DOIS) PONTOS DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL; 02 (DOIS) PONTOS DE CONSUMO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL; 01 (UM) PONTOS DE CONSUMO PARA VÁCUO MEDICINAL; 10 (DEZ) TOMADAS TRIPOLARES 10 A – 220 V; 01 (UM) PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM e 02 (DOIS) PONTOS DE LÓGICA RJ – 45 CATEGORIA 5 E.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-174388	RÉGUA HORIZONTAL DE GASES MEDICINAIS PARA LEITO DE UTI. CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO, CONFORME AS NORMAS: ABNT / NBR 12188; 13164 e 14136, NAS DIMENSÕES: 150 CM DE COMPRIMENTO X 35 CM DE ALTURA X 5 CM DE ESPESSURA (VARIÇÃO DE + / - 5%). COM OS SEGUINTE COMPONENTES: 01 (UM) PERFIL VERTICAL EM ALUMÍNIO COM (180 CM DE ALTURA X 25 CM DE LARGURA X 5 CM DE ESPESSURA) VARIÇÃO DE (+ / - 5%); 01 (UMA) LUMINÁRIA INTEGRADA À RÉGUA; 02 (DOIS) PONTOS DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL; 02 (DOIS) PONTOS DE CONSUMO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL; 01 (UM) PONTOS DE CONSUMO PARA VÁCUO MEDICINAL; 10 (DEZ) TOMADAS TRIPOLARES 10 A – 220 V; 01 (UM) PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM e 02 (DOIS) PONTOS DE LÓGICA RJ – 45 CATEGORIA 5 E.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2600,00	2600,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2600,00</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	16,68	16,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.616,68</b>	

**14.1. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	47,47	47,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,47</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	15,41	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	11,78	2,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,55</b>	

**14.2. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,90</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,41	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	11,78	1,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,94</b>	

**14.3. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,41	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	11,78	1,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,89</b>	

#### 14.4. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,80	0,09
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	83,20	83,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	15,41	4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	11,78	1,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,51</b>	

#### 14.5. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,80	0,13
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,41	28,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,41	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	11,78	0,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,86</b>	

#### 14.6. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,80	0,13
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,56</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,41	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	11,78	0,65

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
  <b>EBSERH</b> HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,33</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>22,88</b>
---------------	--------------

#### 14.7. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,94</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,41	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,78	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,92</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>23,84</b>
---------------	--------------

#### 14.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,29	76,29
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	82,86	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,91</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	15,41	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	11,78	2,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,18</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>110,08</b>
---------------	---------------

#### 14.9. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	82,77	82,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	15,41	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,78	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>85,04</b>
---------------	--------------

#### 14.10. HU.HIDRO.05 - DUCHA METALICA DE PAREDE, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ÁGUA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020			<b>BDI :</b>	29,79%	
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020		
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2							
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	10,32	0,21
00038189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	166,88	166,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,49	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,41	3,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>172,47</b>	

### 14.11. HU.HIDRO.06 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,80	0,09
00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	143,57	143,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,78	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>145,55</b>	

### 14.12. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	168,79	168,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>168,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,08</b>	

### 14.13. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	646,87	646,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>646,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>652,16</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			84,19%	48,08%	08/2020

### 14.14. 89354 - MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	10,32	0,21
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	206,63	206,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,49	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,41	6,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,76</b>	

**VALOR: 217,58**

### 14.15. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,90</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,41	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	11,78	1,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,04</b>	

**VALOR: 45,94**

### 14.16. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,44	125,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	28,83	8,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,01</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	17,96	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	11,78	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,34</b>	

**VALOR: 144,35**

### 14.17. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,80	0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	31,41	31,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,41	2,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,78	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,37</b>

### 14.18. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEl COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	86,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,76</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	2,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,92</b>

### 14.19. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	38,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,90</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,94</b>

### 14.20. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	15,07
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	546,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	1,75
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,29</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	26,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	11,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,08%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				08/2020

<b>VALOR:</b>	<b>628,68</b>
---------------	---------------

**14.21. S08151 - LAVATÓRIO CIRÚRGICO (TIPO CALHA) EM CHAPA INOX, AISI 304, DIMENSÕES 148X41X48, RODOPIA 25CM, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.772,75</b>
---------------	-----------------

**14.22. S07976 - TANQUE EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA N. 20, DIMENSÕES 0,60MX0,51M, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>412,82</b>
---------------	---------------

**14.23. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,83
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,19</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	17,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	11,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,50</b>
---------------	---------------

**15.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	11,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,88</b>
---------------	-------------

**15.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,62</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020	<b>BDI :</b>	29,79%
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

### 15.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,51	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,11</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,94	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,78	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,70</b>	

### 15.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,42	7,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,07</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,94	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,78	0,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,03</b>	

### 15.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	16,94	11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,78	2,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,51</b>	

### 15.6. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	16,94	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,78	1,34

 		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,63</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>8,85</b>
---------------	-------------

**16.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	15,79	9,71
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	41,67	46,88
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,49	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,02</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	14,52	2,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	17,39	16,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,26</b>	

**16.2. 98569 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,61	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05400000	506,63	27,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13800000	15,83	18,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,78	2,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,73</b>	

**17.1. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	28,83	15,07
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	543,39	546,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	82,86	1,75
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	11,85	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	17,96	26,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	11,78	11,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>38,42</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>628,68</b>
---------------	---------------

### 17.2. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	28,83	11,08
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	543,39	204,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	82,86	1,28
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	9,86	19,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,60</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	17,96	34,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	11,78	11,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>286,62</b>
---------------	---------------

### 17.3. S05051 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, LARG=60CM PARA PIA OU LAVATÓRIO (M)

<b>VALOR:</b>	<b>394,80</b>
---------------	---------------

### 17.4. HU.PISO.10 - PORTAL DE GRANITO, LARGURA 18CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	0,18000000	271,69	48,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,90</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	436,30	1,31
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,96	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,85</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>59,75</b>
---------------	--------------

### 17.5. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	28,83	15,07
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%		
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13					

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	543,39	546,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	82,86	1,75
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	11,85	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>590,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	26,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	11,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>628,68</b>

### 18.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	1,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,94</b>

### 18.2. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>

### 18.3. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

### 18.4. 99826 - LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	0,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	6.114,10	46,19 %	9,88 %	9,88 %	0,84 %			15,07 %	15,07 %	
			2.824,18	604,03	604,03	51,31			921,20	921,20	
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	30.543,18	16,66 %	7,57 %	7,57 %	7,57 %	7,57 %	7,57 %	7,57 %	7,57 %	7,57 %
			5.090,01	2.312,91	2.312,91	2.312,91	2.312,91	2.312,91	2.312,91	2.312,91	2.312,91
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	184.454,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			15.365,05	15.365,05	15.365,05	15.365,05	15.365,05	15.365,05	15.365,05	15.365,05	15.365,05
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.615,26	15,00 %	20,00 %	20,00 %				25,00 %	15,00 %	5,00 %
			1.742,29	2.323,05	2.323,05				2.903,82	1.742,29	580,76
5	PAREDES E PAINÉIS	32.122,16		5,00 %	30,00 %	20,00 %				25,00 %	20,00 %
				1.606,11	9.636,65	6.424,43				8.030,54	6.424,43
6	ESQUADRIA	23.976,55					45,00 %	5,00 %			50,00 %
							10.789,45	1.198,83			11.988,27
7	REVESTIMENTO	25.717,81				15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %
						3.857,67	3.857,67	3.857,67	3.857,67	3.857,67	5.143,56
8	PAVIMENTAÇÃO	55.485,55		5,00 %	15,00 %	10,00 %	20,00 %			15,00 %	10,00 %
				2.774,28	8.322,83	5.548,56	11.097,11			8.322,83	5.548,56
9	FORRO DE GESSO	14.848,85			10,00 %	35,00 %	5,00 %				
					1.484,89	5.197,10	742,44				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	273.516,22	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %
			13.675,81	27.351,62	27.351,62	27.351,62	13.675,81	13.675,81	13.675,81	41.027,43	27.351,62
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO	49.962,14			15,00 %	15,00 %	15,00 %	5,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %
					7.494,32	7.494,32	7.494,32	2.498,11	2.498,11	7.494,32	4.996,21
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.475,52	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	15,00 %	
			1.373,78	2.747,55	2.747,55	2.747,55	2.747,55	1.373,78	1.373,78	4.121,33	
13	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	126.960,65									
14	LOUÇAS E METAIS	10.084,22					25,00 %	25,00 %			5,00 %
							2.521,06	2.521,06			504,21
15	PINTURA	29.092,85			20,00 %	20,00 %	5,00 %	5,00 %		10,00 %	5,00 %
					5.818,57	5.818,57	1.454,64	1.454,64		2.909,29	1.454,64



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b>	17/09/2020	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13				
<b>DATA REF.</b>	08/2020				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.727,61				45,00 %	5,00 %			20,00 %	30,00 %
						1.227,42	136,38			545,52	818,29
17	DIVERSOS	16.060,53					50,00 %				
							8.030,27				
18	SERVIÇOS FINAIS	672,26					35,00 %	5,00 %			
							235,29	33,61			
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	274.493,96	4,35 %	5,98 %	9,06 %	9,05 %	8,73 %	4,80 %	4,66 %	10,49 %	8,96 %
			11.940,49	16.414,74	24.869,15	24.841,70	23.963,32	13.175,71	12.791,42	28.794,42	24.594,66
		1.195.923,82	52.011,61	71.499,34	108.330,62	108.238,21	104.423,27	57.467,18	55.699,77	125.444,80	107.083,17
			52.011,61	123.510,95	231.841,57	340.079,78	444.503,05	501.970,23	557.670,00	683.114,80	790.197,97

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	6.114,10	1,40 %	1,40 %	0,27 %	100,00 %
			85,52	85,52	17,11	6.114,10
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	30.543,18	7,57 %	7,57 %	7,64 %	100,00 %
			2.312,91	2.312,91	2.324,07	30.543,18
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	184.454,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			15.365,05	15.365,05	15.438,85	184.454,40
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.615,26				100,00 %
						11.615,26
5	PAREDES E PAINÉIS	32.122,16				100,00 %
						32.122,16
6	ESQUADRIA	23.976,55				100,00 %
						23.976,55
7	REVESTIMENTO	25.717,81	5,00 %			100,00 %
			1.285,90			25.717,81
8	PAVIMENTAÇÃO	55.485,55	5,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.774,28	5.548,56	5.548,54	55.485,55
9	FORRO DE GESSO	14.848,85	40,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			5.939,54	742,44	742,44	14.848,85



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13

<b>DATA :</b>	17/09/2020	<b>BDI :</b>	29,79%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	273.516,22	10,00 %	5,00 %	10,00 %	100,00 %
			27.351,62	13.675,81	27.351,64	<b>273.516,22</b>
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO	49.962,14	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			4.996,21	2.498,11	2.498,11	<b>49.962,14</b>
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.475,52		30,00 %		100,00 %
				8.242,65		<b>27.475,52</b>
13	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	126.960,65				0,00 %
						<b>0,00</b>
14	LOUÇAS E METAIS	10.084,22	25,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.521,06	2.016,83		<b>10.084,22</b>
15	PINTURA	29.092,85	15,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
			4.363,93	4.363,93	1.454,64	<b>29.092,85</b>
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.727,61				100,00 %
						<b>2.727,61</b>
17	DIVERSOS	16.060,53		50,00 %		100,00 %
				8.030,26		<b>16.060,53</b>
18	SERVIÇOS FINAIS	672,26			60,00 %	100,00 %
					403,36	<b>672,26</b>
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	274.493,96	7,27 %	6,83 %	6,05 %	86,23 %
			19.955,71	18.747,94	16.606,88	<b>236.696,14</b>
		1.195.923,82	86.951,73	81.630,01	72.385,64	1.031.165,35
			877.149,70	958.779,71	1.031.165,35	

		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
 <b>EBSERH</b> <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020		<b>BDI :</b> 29,79%			
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020	
	<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,40</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,07
	<b>TOTAL</b>	<b>6,30</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 29,79%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
  <b>EBSERH</b> <small>HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMBIENTAÇÃO DA UTI NEONATAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>DATA :</b> 17/09/2020	
	<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - RUA SILVA JARDIM, 215 - CENTRO - SÃO LUÍS, MA	<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>CLIENTE:</b>	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>UNIDADES:</b>	495.59M2	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.413,13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,08%
				08/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>8,10</b>	<b>3,07</b>

**Horista = 84,19%**  
**Mensalista = 48,08%**

**A + B + C + D**