

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
**REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**Resumo**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128**

Item/Descrição	Sem BDI		Com BDI	
	Valor R\$	Percentual %	Valor R\$	Percentual %
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	90.899,92	9,64%	113.624,90	9,64%
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	24.008,08	2,55%	30.010,10	2,55%
3. ESTRUTURA	94.812,43	10,06%	118.515,54	10,06%
4. PAREDES	16.648,39	1,77%	20.810,49	1,77%
5. COBERTURA E PROTEÇÕES	22.159,39	2,35%	27.699,23	2,35%
6. REVESTIMENTOS	182.697,17	19,38%	228.371,47	19,38%
7. PINTURAS	43.622,54	4,63%	54.528,17	4,63%
8. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	88.080,58	9,34%	110.100,72	9,34%
9. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	50.834,36	5,39%	63.542,95	5,39%
10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.698,66	2,20%	25.873,33	2,20%
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMAGENOLOGIA	70.991,06	7,53%	88.738,83	7,53%
12. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - IMAGENOLOGIA	5.135,18	0,54%	6.418,98	0,54%
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATENDIMENTO IMEDIATO	74.958,01	7,95%	93.697,51	7,95%
14. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - ATENDIMENTO IMEDIATO	8.494,98	0,90%	10.618,73	0,90%
15. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	32.792,08	3,48%	40.990,10	3,48%
16. CLIMATIZAÇÃO	108.095,03	11,47%	135.118,78	11,47%
17. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	7.893,19	0,84%	9.866,48	0,84%
	<b>R\$ 942.821,05</b>		<b>R\$ 1.178.526,31</b>	



Triunfo, fevereiro de 2021.

LUCILA SOMMER  
ENGENHEIRA CIVIL / CREA RS149147  
FINGER & SOMMER ENGENHARIA E CONSULTORIA

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total					
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$	
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS													
1.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	8,00	MES	192,21	11.073,98	1.537,68	88.591,84	90.129,52	25,00	9,64%	112.661,90
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	2,88	M2	267,50	0,00	770,40	0,00	770,40	25,00		963,00
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								2.308,08	88.591,84	90.899,92			113.624,90
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES													
2.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. FECHAMENTOS DO ANDAR.	SINAPI	9,68	M2	86,07	15,62	833,16	151,20	984,36	25,00	2,55%	1.230,45
2.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	595,62	M2	0,30	3,50	178,69	2.084,67	2.263,36	25,00		2.829,20
2.3	97645	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	179,94	M2	6,47	18,21	1.184,21	3.276,71	4.440,92	25,00		5.551,15
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE AZULEJOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	277,58	M2	1,41	16,16	391,39	4.485,69	4.877,08	25,00		6.096,35
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	38,76	M3	3,64	40,78	141,09	1.580,63	1.721,72	25,00		2.152,15
2.6	97634	RETIRADA DE PISO EXISTENTE	SINAPI	465,42	M2	0,65	9,51	302,52	4.426,14	4.728,67	25,00		5.910,83
2.7	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	ORSE	140,95	M3	2,31	10,67	325,59	1.503,94	1.829,53	25,00		2.286,91
2.8	S10033	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESTACIONÁRIO SM3 PARA ENTULHOS COMUNS	ORSE	145,00	M3	0,00	21,81	0,00	3.162,45	3.162,45	25,00		3.953,06
TOTAL DE REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								3.336,65	20.671,44	24.008,08			30.010,10
3. ESTRUTURA													
3.1. BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO										10,06%		10,06%	
3.1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL	SINAPI	57,89	M3	4,12	45,56	238,51	2.637,47	2.875,98	25,00		3.594,97
3.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	SINAPI	4,29	M3	57,64	25,19	247,28	108,07	355,34	25,00		444,18
3.1.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	4,29	M3	234,36	156,89	1.005,40	673,06	1.678,46	25,00		2.098,08
3.1.4	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	60,80	M2	51,05	33,72	3.103,84	2.050,18	5.154,02	25,00		6.442,52
3.1.5	92760	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	SINAPI	14,09	KG	11,60	2,89	163,44	40,72	204,16	25,00		255,21
3.1.6	96547	AÇO CA-50 DE 12,5 MM	SINAPI	420,09	KG	9,83	1,73	4.129,48	726,76	4.856,24	25,00		6.070,30
3.1.7	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	14,35	M3	333,45	0,00	4.785,01	0,00	4.785,01	25,00		5.981,26
3.1.8	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	14,35	M3	7,21	33,04	103,46	474,12	577,59	25,00		721,98
3.1.9	98587	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	102,26	M2	20,29	9,86	2.074,86	1.008,28	3.083,14	25,00		3.853,92
3.1.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	43,54	M3	3,28	23,45	142,81	1.021,01	1.163,82	25,00		1.454,78
3.1.11	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE BOTA-FORA	ORSE	20,09	M3	2,31	10,67	46,41	214,36	260,77	25,00		325,96
3.1.12	COT.0242	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESTACIONÁRIO SM3 PARA ENTULHOS COMUNS	PRÓPRIA	5,00	UN	0,00	179,00	0,00	895,00	895,00	25,00		1.118,75
3.2. ALVENARIAS DE BLOCOS													
3.2.1	87463	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	SINAPI	25,89	M2	66,50	36,79	1.721,69	952,49	2.674,18	25,00		3.342,72
3.3. VIGAS -0,05M													
3.3.1	92265	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	40,12	M2	50,77	26,95	2.036,89	1.081,23	3.118,13	25,00		3.897,66
3.3.2	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	84,55	KG	10,60	4,24	896,23	358,49	1.254,72	25,00		1.568,40
3.3.3	92760	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	SINAPI	4,55	KG	11,60	2,89	52,78	13,15	65,93	25,00		82,41
3.3.4	96546	AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	83,64	KG	11,33	2,35	947,64	196,55	1.144,20	25,00		1.430,24
3.3.5	96546	AÇO CA-50 DE 10 MM	SINAPI	75,45	KG	11,33	2,35	854,85	177,31	1.032,16	25,00		1.290,20
3.3.6	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	5,57	M3	333,45	0,00	1.857,32	0,00	1.857,32	25,00		2.321,65
3.3.7	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	5,57	M3	7,21	33,04	40,16	184,03	224,19	25,00		280,24
3.4. VIGAS +0,65													
3.4.1	92265	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	15,79	M2	50,77	26,95	801,66	425,54	1.227,20	25,00		1.534,00
3.4.2	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	37,27	KG	10,60	4,24	395,06	158,02	553,09	25,00		691,36
3.4.3	96546	AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	64,55	KG	11,33	2,35	731,35	151,69	883,04	25,00		1.103,81
3.4.4	96546	AÇO CA-50 DE 10 MM	SINAPI	15,45	KG	11,33	2,35	175,05	36,31	211,36	25,00		264,20
3.4.5	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	2,66	M3	333,45	0,00	886,98	0,00	886,98	25,00		1.108,72
3.4.6	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	2,66	M3	7,21	33,04	19,18	87,89	107,07	25,00		133,83
3.5. VIGAS +3,50M													
3.5.1	92265	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	62,21	M2	50,77	26,95	3.158,40	1.676,56	4.834,96	25,00		6.043,70
3.5.2	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	125,73	KG	10,60	4,24	1.332,74	533,10	1.865,83	25,00		2.332,29
3.5.3	92760	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	SINAPI	4,00	KG	11,60	2,89	46,40	11,56	57,96	25,00		72,45
3.5.4	96546	AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	100,55	KG	11,33	2,35	1.139,23	236,29	1.375,52	25,00		1.719,41
3.5.5	96546	AÇO CA-50 DE 10 MM	SINAPI	259,27	KG	11,33	2,35	2.937,53	609,28	3.546,81	25,00		4.433,52
3.5.6	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	7,35	M3	333,45	0,00	2.450,86	0,00	2.450,86	25,00		3.063,57
3.5.7	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	7,53	M3	7,21	33,04	54,29	248,79	303,08	25,00		378,85
3.6. VIGAS +4,50M													
3.6.1	92265	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	11,22	M2	50,77	26,95	569,64	302,38	872,02	25,00		1.090,02
3.6.2	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	23,64	KG	10,60	4,24	250,58	100,23	350,82	25,00		438,52
3.6.3	96546	AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	32,73	KG	11,33	2,35	370,83	76,92	447,75	25,00		559,68
3.6.4	96546	AÇO CA-50 DE 10 MM	SINAPI	18,18	KG	11,33	2,35	205,98	42,72	248,70	25,00		310,88
3.6.5	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	1,43	M3	333,45	0,00	476,83	0,00	476,83	25,00		596,04
3.6.6	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	1,43	M3	7,21	33,04	10,31	47,25	57,56	25,00		71,95

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
3.7. PILARES												
3.7.1	92263	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	63,80	M2	69,81	33,24	4.453,88	2.120,71	6.574,59	25,00	8.218,24
3.7.2	92760	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	SINAPI	163,55	KG	11,60	2,89	1.897,18	472,66	2.369,84	25,00	2.962,30
3.7.3	96546	AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	6,36	KG	11,33	2,35	72,06	14,95	87,00	25,00	108,76
3.7.4	96546	AÇO CA-50 DE 10 MM	SINAPI	18,64	KG	11,33	2,35	211,19	43,80	255,00	25,00	318,74
3.7.5	96547	AÇO CA-50 DE 12,5 MM	SINAPI	674,36	KG	9,83	1,73	6.628,96	1.166,64	7.795,60	25,00	9.744,50
3.7.6	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	3,71	M3	333,45	0,00	1.237,10	0,00	1.237,10	25,00	1.546,37
3.7.7	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	3,71	M3	7,21	33,04	26,75	122,58	149,33	25,00	186,66
3.8. LAJES												
3.8.1	92267	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	23,26	M2	32,71	0,71	760,83	16,51	777,35	25,00	971,69
3.8.2	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	110,20	KG	10,60	4,24	1.168,12	467,25	1.635,37	25,00	2.044,21
3.8.3	00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	2,33	M3	333,45	0,00	776,94	0,00	776,94	25,00	971,17
3.8.4	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	2,33	M3	7,21	33,04	16,80	76,98	93,78	25,00	117,23
3.9. REFORÇO PARA REFORMA												
3.9.1	S12203	ESTRUTURA DE AÇO PARA REFORÇO	ORSE	2.362,00	KG	5,46	0,00	12.896,52	0,00	12.896,52	25,00	16.120,65
3.9.2	96546	AÇO CA-50 DE 10 MM	SINAPI	102,00	KG	11,33	2,35	1.155,66	239,70	1.395,36	25,00	1.744,20
3.9.3	00034493	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 25MPA	SINAPI	1,96	M3	342,85	0,00	671,99	0,00	671,99	25,00	839,98
3.9.4	S02487	TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	ORSE	1,96	M3	7,21	33,04	14,13	64,76	78,89	25,00	98,61
TOTAL DE ESTRUTURA								72.449,06	22.363,37	94.812,43		118.515,54
4. PAREDES												
4.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 15CM	SINAPI	69,77	M2	29,76	17,74	2.076,36	1.237,72	3.314,08	25,00	4.142,59
4.2	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 20CM	SINAPI	8,37	M2	33,12	35,94	277,21	300,82	578,03	25,00	722,54
4.3	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 25CM	SINAPI	53,90	M2	47,72	74,76	2.572,11	4.029,56	6.601,67	25,00	8.252,09
4.4	C3658	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 30CM	SEINFRA	9,23	M2	43,15	85,48	398,27	788,98	1.187,25	25,00	1.484,07
4.5	96359	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL METÁLICO - CHAPA 12,5MM E ESPESSURA FINAL DA PAREDE DE 120MM - INSTALADA	SINAPI	61,28	M2	66,64	14,42	4.083,70	883,66	4.967,36	25,00	6.209,20
TOTAL DE PAREDES								9.407,65	7.240,74	16.648,39		20.810,49
5. COBERTURA E PROTEÇÕES												
5.1	I02855	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PATINÁVEL PARA COBERTURA, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	ORSE	535,00	KG	12,00	0,00	6.420,00	0,00	6.420,00	25,00	8.025,00
5.2	CI 05.75.0100 (/)	FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLUCIDA - SFL 100 SOUFER	SCO	16,01	M2	31,37	8,79	502,23	140,73	642,96	25,00	803,70
5.3	S00284	FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA GALVALUME - SFL 100 SOUFER	ORSE	78,03	M2	58,09	5,58	4.532,76	435,41	4.968,17	25,00	6.210,21
5.4	CPU.0176	CALHA CORTE 120CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	16,56	M2	122,41	21,09	2.027,11	349,25	2.376,36	25,00	2.970,45
5.5	CPU.0176	CALHA CORTE 130CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	7,20	M2	122,41	21,09	881,35	151,85	1.033,20	25,00	1.291,50
5.6	CPU.0176	RUFO CORTE 40CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	5,52	M2	122,41	21,09	675,70	116,42	792,12	25,00	990,15
5.7	112737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR A DEFINIR.	ORSE	10,93	M2	542,23	0,00	5.926,57	0,00	5.926,57	25,00	7.408,22
TOTAL DE COBERTURA E PROTEÇÕES								20.965,74	1.193,65	22.159,39		27.699,23
6. REVESTIMENTOS										19,38%		19,38%
6.1. REVESTIMENTOS DE PISO												
6.1.1	100475	PREENCHIMENTO PISO SALA OBSERVAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA MÉDIA DE 20CM	SINAPI	1,64	M3	466,10	73,57	764,40	120,65	885,06	25,00	1.106,32
6.1.2	100480	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA MÉDIA DE 1CM	SINAPI	4,65	M3	474,28	139,64	2.205,40	649,33	2.854,73	25,00	3.568,41
6.1.3	00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO - BASE PARA PISO VINÍLICO	SINAPI	2,26	M3	363,85	0,00	822,30	0,00	822,30	25,00	1.027,88
6.1.4	CPU.0014	PISO VINÍLICO HOMOGÊNEO EM MANTA ESP.: 2MM COM EMENDAS SOLDADAS. COR: A DEFINIR. REF.: FORBO LINHA SPHERA, GREY SKY Cód.: 50007 OU TARKETT LINHA ECLIPSE, Cód. A112	PRÓPRIA	247,89	M2	199,69	19,07	49.501,15	4.727,26	54.228,42	25,00	67.785,52
6.1.5	87256	PORCELANATO 60X60 ACABAMENTO NATURAL CLASSE A - (COR A DEFINIR). REJUNTE BASE EPÓXI (COR A DEFINIR).	SINAPI	239,64	M2	48,17	14,63	11.543,46	3.505,93	15.049,39	25,00	18.811,74
6.1.6	87256	PORCELANATO 60X60 ACABAMENTO NATURAL ANTIDERRAPANTE CLASSE A - (COR A DEFINIR). REJUNTE BASE EPÓXI (COR A DEFINIR) - INSTALADO NA RAMPA INTERNA	SINAPI	8,82	M2	48,17	14,63	424,86	129,04	553,90	25,00	692,37
6.1.7	92394	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO LINHA LISTA 20X10X8CM. ÁREAS EXTERNAS	SINAPI	47,15	M2	41,79	6,32	1.970,40	297,99	2.268,39	25,00	2.835,48
6.1.8	S01988	SOLEIRA DE BASALTO TEAR L= ATÉ 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	1,68	M	64,47	10,34	108,31	17,37	125,68	25,00	157,10
6.1.9	S10354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	ORSE	137,66	M	42,60	0,00	5.864,32	0,00	5.864,32	25,00	7.330,40
6.2. REVESTIMENTOS DE PAREDE												
6.2.1	87878	CHAPISCO EM ALVENARIA - TRAÇO 1:3	SINAPI	282,55	M2	1,52	2,17	429,48	613,13	1.042,61	25,00	1.303,26
6.2.2	87775	EMBOÇO SOBRE CHAPISCO - TRAÇO 1:2:8 - ESPESSURA 25MM	SINAPI	282,55	M2	15,08	29,96	4.260,85	8.465,20	12.726,05	25,00	15.907,57
6.2.3	87543	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM	SINAPI	282,55	M2	11,95	5,37	3.376,47	1.517,29	4.893,77	25,00	6.117,21
6.2.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS DIMENSÕES 30X40COR DIAMANTE FENDI. ACABAMENTO ACETINADO. MARCA: ELIANE	SINAPI	277,58	M2	38,14	26,05	10.586,90	7.230,96	17.817,86	25,00	22.272,33
6.2.5	87267	CERÂMICA NAS DIMENSÕES 10X10CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL REF: ELIANE SQUARE DUO AMAZONIA BR MESCH (LAVATÓRIO DE EQUIPE)	SINAPI	5,67	M2	36,64	19,16	207,75	108,64	316,39	25,00	395,48

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
6.2.6	S10714	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - ESP=1,0CM	ORSE	89,45	M2	41,25	26,07	3.689,81	2.331,96	6.021,77	25,00	7.527,22
<b>6.3. REVESTIMENTOS DE FORRO</b>												
6.3.1	96109	TABEIRA EM GESSO ACARTONADO COM MOLDURA SIMPLES E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. ALT. 2,30CM.	SINAPI	153,88	M2	14,43	20,88	2.220,49	3.213,01	5.433,50	25,00	6.791,88
6.3.2	96109	FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,45CM	SINAPI	123,13	M2	14,43	20,88	1.776,77	2.570,95	4.347,72	25,00	5.434,65
6.3.3	96109	FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,75CM	SINAPI	51,28	M2	14,43	20,88	739,97	1.070,73	1.810,70	25,00	2.263,37
6.3.4	CPU.0277	FORRO MODULAR ECOPHON FOCUS E TECH, COM PLACAS REMOVÍVEIS EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM PERFIS APARENTES EM AÇO GALVANIZADO. DIM. PLACA: 1250X625 ALT. 2,30CM	PRÓPRIA	38,60	M2	396,24	17,45	15.294,86	673,57	15.968,43	25,00	19.960,54
6.3.5	CPU.0277	FORRO MODULAR ECOPHON FOCUS E TECH, COM PLACAS REMOVÍVEIS EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM PERFIS APARENTES EM AÇO GALVANIZADO. DIM. PLACA: 1250X625 ALT. 2,45CM	PRÓPRIA	60,70	M2	396,24	17,45	24.051,77	1.059,22	25.110,98	25,00	31.388,73
6.3.6	96109	FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,40CM	SINAPI	19,14	M2	14,43	20,88	276,19	399,64	675,83	25,00	844,79
6.3.7	96116	FORRO EM RÉGUAS PVC 250MMX8MM REF. VIPAL FACILITY NOBILE BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	47,18	M2	46,97	9,50	2.216,04	448,21	2.664,25	25,00	3.330,32
6.3.8	S10714	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - ESP=1,0CM - SOB LAJE	ORSE	18,05	M2	41,25	26,07	744,56	470,56	1.215,13	25,00	1.518,91
<b>TOTAL DE REVESTIMENTOS</b>								<b>143.076,52</b>	<b>39.620,65</b>	<b>182.697,17</b>		<b>228.371,47</b>
<b>7. PINTURAS</b>										<b>4,63%</b>		<b>4,63%</b>
<b>7.1. PINTURA DE PAREDES</b>												
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	924,90	M2	1,09	0,95	1.008,14	878,66	1.886,80	25,00	2.358,50
7.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	924,90	M2	5,35	7,73	4.948,22	7.149,48	12.097,69	25,00	15.122,12
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	924,90	M2	8,71	4,65	8.055,88	4.300,79	12.356,66	25,00	15.445,83
<b>7.2. PINTURA DE FORROS</b>												
7.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	347,43	M2	1,14	1,25	396,07	434,29	830,36	25,00	1.037,95
7.2.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	347,43	M2	6,46	16,70	2.244,40	5.802,08	8.046,48	25,00	10.058,10
7.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	347,43	M2	8,89	6,05	3.088,65	2.101,95	5.190,60	25,00	6.488,26
<b>7.3. PINTURA DE ESQUADRIAS</b>												
7.3.1	84659	PINTURA PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA	SINAPI	204,71	M2	6,06	9,64	1.240,54	1.973,40	3.213,95	25,00	4.017,43
<b>TOTAL DE PINTURAS</b>								<b>20.981,90</b>	<b>22.640,64</b>	<b>43.622,54</b>		<b>54.528,17</b>
<b>8. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>										<b>9,34%</b>		<b>9,34%</b>
8.1	90843	PM01 - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF ACAB. PINTURA PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA.DIM: 0,82X2,11M	SINAPI	16,00	UN	589,20	200,10	9.427,20	3.201,60	12.628,80	25,00	15.786,00
8.2	90843	PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. BARRA HORIZONTAL PADRÃO PMR.MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 0,82X2,11M	SINAPI	3,00	UN	589,20	200,10	1.767,60	600,30	2.367,90	25,00	2.959,88
8.3	90844	PM03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE( USO EXTERNO E BANHEIRO) FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 0,92X2,11M	SINAPI	5,00	UN	640,47	203,69	3.202,35	1.018,45	4.220,80	25,00	5.276,00
8.4	CPU.0152	PM04 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,12X2,11M	PRÓPRIA	2,00	UN	738,95	130,51	1.477,90	261,02	1.738,92	25,00	2.173,65
8.5	CPU.0152	PM05 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,12X2,11M	PRÓPRIA	2,00	UN	738,95	130,51	1.477,90	261,02	1.738,92	25,00	2.173,65
8.6	CPU.0267	PM06 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE( USO EXTERNO E BANHEIRO) FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,22X2,11M	SINAPI	2,00	UN	737,96	150,06	1.475,92	300,12	1.776,04	25,00	2.220,05

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
8.7	CPU.0266	PM07 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU.(POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. CONJ:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,62X2,11M	SINAPI	2,00	UN	852,82	168,20	1.705,64	336,40	2.042,04	25,00	2.552,55
8.8	CPU.0268	PV01 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM. DOBRADIÇAS SIMPLES COM FREIO- PISO OU PAREDE. DIM: 2,00X2,10M	PRÓPRIA	1,00	UN	4.667,96	19,27	4.667,96	19,27	4.687,23	25,00	5.859,04
8.9	CPU.0269	PV02 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM. DOBRADIÇAS SIMPLES COM FREIO- PISO OU PAREDE. DIM: 2,85X2,10M	PRÓPRIA	1,00	UN	4.931,92	23,71	4.931,92	23,71	4.955,63	25,00	6.194,54
8.10	CPU.0270	PV03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM. DOBRADIÇAS SIMPLES COM FREIO- PISO OU PAREDE.DIM: 0,80X2,74M	PRÓPRIA	1,00	UN	2.998,42	14,28	2.998,42	14,28	3.012,70	25,00	3.765,88
8.11	CPU.0125	DIV01 - 5 MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL. DIM: 4,52X2,74	PRÓPRIA	12,38	M2	591,63	45,53	7.324,38	563,66	7.888,04	25,00	9.860,05
8.12	91338	PA01 - PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS. MARCOS E PERFIS EM ALUMÍNI- PERFIL MONTANTE 100X30MM E ACABAMENTO CROMADO ACETINADO INCORPORADO AO QUADRO DA PORTA. FECHADURA TIPO AUXILIAR, COM MÁQUINA E ROSETA ACABAMENTO REDONDO CROMADO ACETINADO, CHAVE TIPO TRETA. DIM: 1,62X 2,11M	SINAPI	3,42	M2	751,76	9,61	2.571,02	32,87	2.603,89	25,00	3.254,86
8.13	91338	PA02 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS. MARCOS E PERFIS ALUMÍNIO. PERFIL MONTANTE 100X30MM E ACAB. PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. VIDRO DAS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO 6MM. PELÍCULA TRANSLÚCIDA EM TODOS VISORES. PUXADOR TUBULAR VERTICAL H:100CM. ACABAMENTO CROMADO ACETINADO INCORPORADA NO QUADRO DA PORTA. FECHADURA TIPO AUXILIAR COM MÁQUINA E ROSETA ACABAMENTO REDONDO CROMADO ACETINADO. CHAVE TIPO TRETA. TRAVA PORTA DE PISO. DIM: 1,60X2,10M	SINAPI	3,36	M2	751,76	9,61	2.525,91	32,29	2.558,20	25,00	3.197,75
8.14	91338	PA03 -PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA. MARCOS E PERFIS EM ALUMÍNIO- PERFIL MONTANTE 100X30MM E ACAB PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO DE FECHADURA/ DOBRADIÇAS CONFORME PADRÃO EXISTENTE. CHAVE TIPO TRETA. DIM:0,76X2,10M	SINAPI	1,60	M2	751,76	9,61	1.202,82	15,38	1.218,19	25,00	1.522,74
8.15	94569	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS SUPERIORES COM ABERTURA TIPO MAXIMAR. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PETTORIL ACABAMENTO BASALTO LEVIGADO. 3,67X1,20M	SINAPI	8,81	M2	465,63	46,12	4.102,20	406,32	4.508,52	25,00	5.635,65
8.16	CPU.0380	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS INFERIORES FIXOS. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. 3,67X0,40M	PRÓPRIA	2,94	M2	329,30	17,00	968,14	49,98	1.018,12	25,00	1.272,65
8.17	94569	JA02 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS COM ABERTURA TIPO MAXIMAR. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PETTORIL ACABAMENTO BASALTO LEVIGADO. 2,40X0,60M	SINAPI	1,44	M2	465,63	46,12	670,51	66,41	736,92	25,00	921,15
8.18	S08970	JA02 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 2,40X0,60M	ORSE	1,44	M2	47,37	20,28	68,21	29,20	97,42	25,00	121,77
8.19	94570	JA03 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS DE CORRER. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 0,70X0,30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRASPARENTES 5MM. PETTORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO ESP: 2CM. DIM: 1,40X1,30M	SINAPI	3,64	M2	309,45	13,99	1.126,40	50,92	1.177,32	25,00	1.471,65
8.20	S08970	JA03 - TERCEIRO QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,70X1,30M	ORSE	1,82	M2	47,37	20,28	86,21	36,91	123,12	25,00	153,90
8.21	94570	JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS DE CORRER. CONJUNTO EM PERFIS MONTANTES 70X30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PETTORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO ESP: 2CM. DIM: 1,40X1,00M	SINAPI	4,20	M2	309,45	13,99	1.299,69	58,76	1.358,45	25,00	1.698,06
8.22	S08970	JA04 - TERCEIRO QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,70X1,30M	ORSE	2,10	M2	47,37	20,28	99,48	42,59	142,07	25,00	177,58
8.23	94570	JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS DE CORRER. CONJUNTO EM PERFIS MONTANTES 70X30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PETTORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO ESP: 2CM. DIM: 2,50X1,30M	SINAPI	6,50	M2	309,45	13,99	2.011,43	90,94	2.102,36	25,00	2.627,95
8.24	S08970	JA04 - DOIS QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,86+0,86X1,30M	ORSE	4,47	M2	47,37	20,28	211,74	90,65	302,40	25,00	377,99
8.25	94569	JA06 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PETTORIL EXTERNO EM GRANITO CONFORME PADRÃO EXISTENTE NO HOSPITAL. DIM: 0,90X0,90M	SINAPI	2,43	M2	465,63	46,12	1.131,48	112,07	1.243,55	25,00	1.554,44
8.26	S08970	JA06 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,90X0,90M	ORSE	2,43	M2	47,37	20,28	115,11	49,28	164,39	25,00	205,49
8.27	94569	JA07-JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTOS PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VDROS TRANSPARENTES 5MM. PETTORIL EXTERNO EM GRANITO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE NO HOSPITAL. DIM: 1,30X0,60M	SINAPI	0,78	M2	465,63	46,12	363,19	35,97	399,17	25,00	498,96
8.28	S08970	JA07 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,30X0,60M	ORSE	0,78	M2	47,37	20,28	36,95	15,82	52,77	25,00	65,96

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
8.29	94569	JA08 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINI-BOREAL 5MM. 1,15X1,30M	SINAPI	5,98	M2	465,63	46,12	2.784,47	275,80	3.060,27	25,00	3.825,33
8.30	S08970	JA08 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,15X1,30M	ORSE	5,98	M2	47,37	20,28	283,27	121,27	404,55	25,00	505,68
8.31	94569	JA09 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINI-BOREAL 5MM. 1,15X1,30M	SINAPI	2,99	M2	465,63	46,12	1.392,23	137,90	1.530,13	25,00	1.912,67
8.32	S08970	JA09 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,15X1,30M	ORSE	2,99	M2	47,37	20,28	141,64	60,64	202,27	25,00	252,84
8.33	94569	JA10 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS EM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. 0,70X0,80M	SINAPI	1,68	M2	465,63	46,12	782,26	77,48	859,74	25,00	1.074,68
8.34	S08970	JA10 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,7X0,80M	ORSE	1,68	M2	47,37	20,28	79,58	34,07	113,65	25,00	142,07
8.35	94569	JA11 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINI-BOREAL 5MM. 1,14X1,50M	SINAPI	3,42	M2	465,63	46,12	1.592,45	157,73	1.750,19	25,00	2.187,73
8.36	S08970	JA11 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,14X1,50M	ORSE	3,42	M2	47,37	20,28	162,01	69,36	231,36	25,00	289,20
8.37	94569	JA12 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINI-BOREAL 5MM. 1,15X0,60M	SINAPI	0,69	M2	465,63	46,12	321,28	31,82	353,11	25,00	441,38
8.38	S08970	JA12 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,15X0,60M	ORSE	0,69	M2	47,37	20,28	32,69	13,99	46,68	25,00	58,35
8.39	CPU.0380	VI01 - VISOR EM MÓDULO FIXO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 30X25MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,40X1,30M	PRÓPRIA	3,64	M2	329,30	17,00	1.198,65	61,88	1.260,53	25,00	1.575,67
8.40	CPU.0380	VI02 - VISOR EM MÓDULO FIXO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 30X25MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,40X1,10M	PRÓPRIA	1,54	M2	329,30	17,00	507,12	26,18	533,30	25,00	666,63
8.41	CPU.0380	VI03 - VISOR EM UM MÓDULO FIXO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E EPRFIS MONTANTES 30X25MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,30X0,30M	PRÓPRIA	0,09	M2	329,30	17,00	29,64	1,53	31,17	25,00	38,96
8.42	CPU.0033	CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA	PRÓPRIA	64,50	M	22,17	17,74	1.429,97	1.144,23	2.574,20	25,00	3.217,74
8.43	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	SINAPI	2,16	M2	122,87	16,98	265,40	36,68	302,08	25,00	377,60
8.44	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	SINAPI	1,44	M2	113,94	21,46	164,07	30,90	194,98	25,00	243,72
8.45	150158	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO TRANSLÚCIDA	SBC	2,16	M2	142,00	2,14	306,72	4,62	311,34	25,00	389,18
8.46	S07613	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, 1M	ORSE	6,00	UN	651,13	4,41	3.906,78	26,46	3.933,24	25,00	4.916,55
8.47	00038155	FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANÇA SIMPLES, CROMADA, MÁQUINA *40* MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA	SINAPI	4,00	UN	72,61	0,00	290,44	0,00	290,44	25,00	363,05
8.48	S01988	PEITORIL EM BASALTO POLIDO 19X2CM	ORSE	38,17	M	64,47	10,34	2.460,82	394,68	2.855,50	25,00	3.569,37
8.49	S07284	PEITORIL EM BASALTO POLIDO 26X2CM	ORSE	4,50	M	72,21	11,79	324,95	63,06	378,00	25,00	472,50
<b>TOTAL DE ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>77.504,11</b>	<b>10.576,46</b>	<b>88.080,58</b>		<b>110.100,72</b>

<b>9. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>										<b>5,39%</b>		<b>5,39%</b>
9.1	CPU.0006	TAMPO EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,20X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA	PRÓPRIA	0,67	M2	1.762,81	170,00	1.181,08	113,90	1.294,98	25,00	1.618,73
9.2	CPU.0006	TAMPO EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,45X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA	PRÓPRIA	0,81	M2	1.762,81	170,00	1.427,88	137,70	1.565,58	25,00	1.956,97
9.3	CPU.0006	TAMPÓS EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,50X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA.	PRÓPRIA	1,68	M2	1.762,81	170,00	2.961,52	285,60	3.247,12	25,00	4.058,90
9.4	CPU.0006	TAMPÓS EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,75X0,56M RODA TAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA	PRÓPRIA	3,92	M2	1.762,81	170,00	6.910,22	666,40	7.576,62	25,00	9.470,77
9.5	CPU.0006	TAMPO EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,80X0,56M RODA TAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA	PRÓPRIA	1,01	M2	1.762,81	170,00	1.780,44	171,70	1.952,14	25,00	2.440,17
9.6	CPU.0005	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA. REF: DECOR LINHA CELITE	PRÓPRIA	7,00	UN	129,32	15,69	905,24	109,83	1.015,07	25,00	1.268,84
9.7	S12099	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ESPECÍFICA PARA PCR, NA COR BRANCO. REF. CELITE LINHA ACESSO CONFORT. COD: 31360	ORSE	1,00	UN	1.594,95	50,55	1.594,95	50,55	1.645,50	25,00	2.056,88
9.8	86898	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. CELITE LINHA AZALEA. COD. 91351	SINAPI	7,00	UN	368,69	21,92	2.590,83	153,44	2.734,27	25,00	3.417,84
9.9	S08492	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COMP. 80CM ALT. EIXO. 75CM REF. CELITE LINHA ACESSO CROMADO	ORSE	3,00	UN	143,67	4,39	431,01	13,17	444,18	25,00	555,23
9.10	S12128	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO REF: CELITE LINHA ACESSO COD. B5005CXCR0	ORSE	1,00	CJ	480,57	4,39	480,57	4,39	484,96	25,00	606,20
9.11	CPU.0245	BARRA FLEXÍVEL COMP.70CM. REF: CELITE LINHA ACESSO CROMADA	ORSE	1,00	UN	527,84	5,76	527,84	5,76	533,60	25,00	667,00
9.12	S03708	CABIDE MEBER LINHA DOMUS	ORSE	4,00	UN	121,45	10,26	485,80	41,04	526,84	25,00	658,55
9.13	S07349	CHUVEIRO ELETTRÔNICO 220V E POTÊNCIA 6000W. REF: LORENZETTI ELÉTRICO LINHA ADVANCED FLEX, 4 TEMPERATURAS	ORSE	1,00	UN	148,92	39,90	148,92	39,90	188,82	25,00	236,03
9.14	86900	CUBA INOX DE EMBUTIR DUPLA BRAVOINOX 40X34X18CM	SINAPI	9,00	UN	170,55	13,73	1.534,95	123,57	1.658,52	25,00	2.073,15
9.15	95547	DISPENSER DE ALCOOL GEL: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO	SINAPI	2,00	UN	33,28	7,66	66,56	15,32	81,88	25,00	102,35
9.16	95547	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO. REF: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO	SINAPI	26,00	UN	33,28	7,66	865,28	199,16	1.064,44	25,00	1.330,55
9.17	S08211	DUCHA HIGIÊNICA CELITE LINHA ONE COD. B5003CKCR3 ALT: 140CM	ORSE	2,00	UN	229,90	7,30	459,80	14,60	474,40	25,00	593,00
9.18	I13137	EXPURGO HORPITALAR A VALVULA HYDRA DIM. 70X56 DIAM. 100MM-PADRÃO BRAVOINOX	ORSE	2,00	UN	763,79	0,00	1.527,58	0,00	1.527,58	25,00	1.909,48
9.19	S07759	LAVATÓRIO C/ COLUNA SUSPENSÁ NA COR BRANCO. REF: CELITE AZALEA COM COLUNA SUSPENSÁ. COD: 91038	ORSE	17,00	UN	475,83	44,23	8.089,11	751,91	8.841,02	25,00	11.051,28
9.20	S04391	MISTURADOR P/ COZINHA DE MESA- MEBER LINHA PRÁTICA- COD. 3006 C43 BA AA	ORSE	7,00	UN	620,98	17,69	4.346,86	123,83	4.470,69	25,00	5.588,36
9.21	86872	TANQUE CELITE 30 LITROS BRANCO COM COLUNA	SINAPI	2,00	UN	607,45	45,30	1.214,90	90,80	1.305,80	25,00	1.631,88
9.22	95543	TOALHEIRO LINEAR MEBER LINHA DOMUS	SINAPI	2,00	UN	66,83	15,33	133,66	30,66	164,32	25,00	205,40



**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
9.23	S04287	TOALHEIRO REF. PREMISSE LINHA COMPACTA MÚLTIPLO NA COR BRANCO	ORSE	26,00	UN	42,39	2,21	1.102,14	57,46	1.159,60	25,00	1.449,50
9.24	CPU.0219	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1190 C43	PRÓPRIA	4,00	UN	254,77	2,40	1.019,08	9,60	1.028,68	25,00	1.285,85
9.25	S07612	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MEBERMATIC 10080C	ORSE	13,00	UN	376,11	12,65	4.889,43	164,45	5.053,88	25,00	6.317,35
9.26	S09700	TORNEIRA BICA ALTA DE PAREDE COM FECHAMENTO MANUAL, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1169 C43 BA	ORSE	2,00	UN	289,98	12,65	579,96	25,30	605,26	25,00	756,58
9.27	S03683	TORNEIRA CELITE LINHA ONE DE PAREDE- BICA MÓVEL E AREJADOR COD. B5008CKCR3	ORSE	2,00	UN	81,81	12,65	163,62	25,30	188,92	25,00	236,15
<b>TOTAL DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>								<b>47.409,22</b>	<b>3.425,14</b>	<b>50.834,36</b>		<b>63.542,95</b>
<b>10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>2,20%</b>		<b>2,20%</b>
<b>10.1. ÁGUA FRIA</b>												
10.1.1	95673	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL 1,5M3/H	SINAPI	1,00	UN	116,30	15,36	116,30	15,36	131,66	25,00	164,58
10.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	1,00	UN	22,48	6,75	22,48	6,75	29,23	25,00	36,54
10.1.3	00020055	REGISTRO DE ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL PVC 25MM	SINAPI	2,00	UN	35,65	0,00	71,30	0,00	71,30	25,00	89,13
10.1.4	00037419	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	SINAPI	1,00	UN	23,05	0,00	23,05	0,00	23,05	25,00	28,81
10.1.5	89412	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	SINAPI	1,00	UN	4,65	3,03	4,65	3,03	7,68	25,00	9,60
10.1.6	89534	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	SINAPI	2,00	UN	2,81	1,33	5,62	2,66	8,28	25,00	10,35
10.1.7	S01037	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	ORSE	51,00	UN	1,86	4,87	94,86	233,07	327,93	25,00	409,91
10.1.8	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	3,00	UN	2,72	2,01	8,16	6,03	14,19	25,00	17,74
10.1.9	89481	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	94,00	UN	1,95	2,01	183,30	188,94	372,24	25,00	465,30
10.1.10	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	183,64	M	3,98	0,52	730,89	95,49	826,38	25,00	1.032,98
10.1.11	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	8,00	UN	13,53	4,86	108,24	38,88	147,12	25,00	183,90
10.1.12	S08406	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4"	ORSE	3,00	UN	43,40	17,69	130,20	53,07	183,27	25,00	229,09
10.1.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SINAPI	26,00	UN	33,36	6,75	867,36	175,50	1.042,86	25,00	1.303,58
10.1.14	00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	1,00	UN	88,98	0,00	88,98	0,00	88,98	25,00	111,23
10.1.15	00006140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	9,00	UN	3,55	0,00	31,95	0,00	31,95	25,00	39,94
10.1.16	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM	SINAPI	9,00	UN	48,31	3,69	434,79	33,21	468,00	25,00	585,00
10.1.17	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	SINAPI	18,00	UN	4,36	3,69	78,48	66,42	144,90	25,00	181,13
10.1.18	S10226	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	ORSE	9,00	UN	3,06	3,04	27,54	27,36	54,90	25,00	68,63
10.1.19	S01039	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 40MM X 11/4"	ORSE	9,00	UN	4,50	7,10	40,50	63,90	104,40	25,00	130,50
10.1.20	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50 X 40MM	ORSE	1,00	UN	4,47	3,53	4,47	3,53	8,00	25,00	10,00
10.1.21	S01081	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 25MM	ORSE	5,00	UN	5,27	5,57	26,35	27,85	54,20	25,00	67,75
10.1.22	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM	SINAPI	1,00	UN	41,62	4,31	41,62	4,31	45,93	25,00	57,41
10.1.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	8,00	UN	7,27	2,99	58,16	23,92	82,08	25,00	102,60
10.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	2,00	UN	8,75	3,64	17,50	7,28	24,78	25,00	30,98
10.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	1,00	UN	28,57	4,31	28,57	4,31	32,88	25,00	41,10
10.1.26	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	1,00	UN	16,09	2,85	16,09	2,85	18,94	25,00	23,68
10.1.27	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	27,25	M	12,95	0,81	352,89	22,07	374,96	25,00	468,70
10.1.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	32,10	M	14,86	0,96	477,01	30,82	507,82	25,00	634,78
10.1.29	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	5,95	M	25,01	1,14	148,81	6,78	155,59	25,00	194,49
10.1.30	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	20,00	UN	3,08	2,70	61,60	54,00	115,60	25,00	144,50
10.1.31	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	7,00	UN	12,15	4,00	85,05	28,00	113,05	25,00	141,31
10.1.32	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM	SINAPI	1,00	UN	22,49	4,86	22,49	4,86	27,35	25,00	34,19
10.1.33	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	2,00	UN	8,72	5,06	17,44	10,12	27,56	25,00	34,45
10.1.34	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	SINAPI	28,00	UN	7,58	5,06	212,24	141,68	353,92	25,00	442,40
<b>10.2. ESGOTO</b>												
10.2.1	CPU.0210	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	PRÓPRIA	1,00	UN	492,74	34,31	492,74	34,31	527,05	25,00	658,81
10.2.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	5,00	UN	224,93	281,68	1.124,65	1.408,40	2.533,05	25,00	3.166,31
10.2.3	CPU.0145	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	PRÓPRIA	19,00	UN	35,70	17,50	678,30	332,50	1.010,80	25,00	1.263,50
10.2.4	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SINAPI	1,00	UN	8,73	2,35	8,73	2,35	11,08	25,00	13,85
10.2.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"	SINAPI	9,00	UN	209,88	6,62	1.888,92	59,58	1.948,50	25,00	2.435,63
10.2.6	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	16,00	UN	23,93	8,44	382,88	135,04	517,92	25,00	647,40
10.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SINAPI	38,00	UN	5,80	3,36	220,40	127,68	348,08	25,00	435,10
10.2.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	15,00	UN	11,53	4,04	172,95	60,60	233,55	25,00	291,94
10.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	9,00	UN	2,93	3,36	26,37	30,24	56,61	25,00	70,76
10.2.10	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	2,00	UN	4,92	1,35	9,84	2,70	12,54	25,00	15,68
10.2.11	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	1,00	UN	9,70	2,70	9,70	2,70	12,40	25,00	15,50
10.2.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	11,00	UN	5,23	3,36	57,53	36,96	94,49	25,00	118,11
10.2.13	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	ORSE	29,00	UN	4,78	7,10	138,62	205,90	344,52	25,00	430,65
10.2.14	S01636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	ORSE	10,00	UN	19,64	11,62	196,40	116,20	312,60	25,00	390,75
10.2.15	S01637	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM	ORSE	2,00	UN	25,39	11,62	50,78	23,24	74,02	25,00	92,53
10.2.16	S01638	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 100MM	ORSE	10,00	UN	25,00	11,62	250,00	116,20	366,20	25,00	457,75
10.2.17	S01634	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	1,00	UN	15,79	9,36	15,79	9,36	25,15	25,00	31,44
10.2.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM	SINAPI	1,00	UN	20,40	3,20	20,40	3,20	23,60	25,00	29,50

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
10.2.19	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	73,26	M	16,14	5,39	1.182,42	394,87	1.577,29	25,00	1.971,61
10.2.20	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	143,93	M	5,69	10,13	818,96	1.458,01	2.276,97	25,00	2.846,22
10.2.21	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	117,66	M	9,02	1,66	1.061,29	195,32	1.256,61	25,00	1.570,76
10.2.22	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	19,07	M	13,73	3,71	261,83	70,75	332,58	25,00	415,73
10.2.23	89792	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	SINAPI	3,00	UN	5,52	4,72	16,86	14,16	30,72	25,00	38,40
10.2.24	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	SINAPI	2,00	UN	22,41	5,40	44,82	10,80	55,62	25,00	69,53
10.2.25	S01619	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, DIÂM = 50MM	ORSE	16,00	UN	10,27	3,53	164,32	56,48	220,80	25,00	276,00
10.2.26	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	5,00	UN	4,92	1,35	24,60	6,75	31,35	25,00	39,19
10.2.27	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	18,00	UN	4,58	4,39	82,44	79,02	161,46	25,00	201,83
10.2.28	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	1,00	UN	8,92	2,70	8,92	2,70	11,62	25,00	14,53
10.2.29	1004492	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100X75MM	SBC	1,00	UN	27,36	0,00	27,36	0,00	27,36	25,00	34,20
10.2.30	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	SINAPI	13,00	UN	10,54	2,02	137,02	26,26	163,28	25,00	204,10
10.2.31	054170	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75X50MM	SBC	2,00	UN	18,21	21,72	36,42	43,44	79,86	25,00	99,83
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>14.250,89</b>	<b>6.447,77</b>	<b>20.698,66</b>		<b>25.873,33</b>
<b>11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMAGENOLOGIA</b>										<b>7,53%</b>		<b>7,53%</b>
<b>11.1. QUADROS E DISJUNTORES</b>												
11.1.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X16A / 5KA, CURVA C	SINAPI	6,00	UN	9,92	1,74	59,52	10,44	69,96	25,00	87,45
11.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C	SINAPI	16,00	UN	10,20	2,42	163,20	38,72	201,92	25,00	252,40
11.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X25A / 5KA, CURVA C	SINAPI	1,00	UN	10,20	2,42	10,20	2,42	12,62	25,00	15,78
11.1.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A / 18KA, CURVA C	SINAPI	2,00	UN	67,76	10,03	135,52	20,06	155,58	25,00	194,48
11.1.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X40A / 18KA, CURVA C	SINAPI	3,00	UN	68,46	14,89	205,38	44,67	250,05	25,00	312,56
11.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X50A / 18KA, CURVA C	SINAPI	1,00	UN	69,64	20,84	69,64	20,84	90,48	25,00	113,10
11.1.7	CPU.0156	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 220/380V, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	PRÓPRIA	2,00	UN	137,33	22,06	274,66	44,12	318,78	25,00	398,48
11.1.8	00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 24 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEN-1 E QEE-1	SINAPI	2,00	UN	167,62	0,00	335,24	0,00	335,24	25,00	419,05
11.1.9	S12227	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 30 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QFAC-1	ORSE	1,00	UN	545,19	134,15	545,19	134,15	679,34	25,00	849,18
<b>11.2. TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS</b>												
11.2.1	S08359	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M	ORSE	30,00	M	25,12	10,13	753,60	303,90	1.057,50	25,00	1.321,88
11.2.2	S08684	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM BARRA DE 3M	ORSE	13,00	UN	72,01	15,17	936,13	197,21	1.133,34	25,00	1.416,68
11.2.3	S08443	CURVA VERTICAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	3,00	UN	44,30	5,07	132,90	15,21	148,11	25,00	185,14
11.2.4	S08113	"T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	4,00	UN	30,00	5,07	120,00	20,28	140,28	25,00	175,35
11.2.5	S08687	"T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX100MM	ORSE	1,00	UN	35,40	5,07	35,40	5,07	40,47	25,00	50,59
11.2.6	S07878	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM	ORSE	20,00	UN	3,30	5,07	66,00	101,40	167,40	25,00	209,25
11.2.7	S11848	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM	ORSE	26,00	UN	4,50	5,07	117,00	131,82	248,82	25,00	311,03
11.2.8	S09673	GANCHOS VERTICAIS PARA ELETROCALHA 100MM	ORSE	69,00	UN	3,45	5,07	238,05	349,83	587,88	25,00	734,85
11.2.9	S00424	VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M	ORSE	90,00	UN	6,58	7,60	592,20	684,00	1.276,20	25,00	1.595,25
11.2.10	S07150	ELETRODUTO EM PEAD (Ø4")	ORSE	55,00	M	55,06	4,80	3.028,30	264,00	3.292,30	25,00	4.115,38
11.2.11	91834	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	98,00	M	3,12	4,03	305,76	394,94	700,70	25,00	875,88
11.2.12	91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	49,00	UN	1,20	3,92	58,80	192,08	250,88	25,00	313,60
11.2.13	S11304	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4")	ORSE	36,00	UN	1,60	0,82	57,60	29,52	87,12	25,00	108,90
11.2.14	91863	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M	SINAPI	111,00	M	4,92	4,46	546,12	495,06	1.041,18	25,00	1.301,48
11.2.15	91864	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M	SINAPI	21,00	M	7,31	5,35	153,51	112,35	265,86	25,00	332,33
11.2.16	95750	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1")X3M	SINAPI	9,00	M	18,71	11,90	168,39	107,10	275,49	25,00	344,36
11.2.17	95752	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1.1/2")X3M	SINAPI	21,00	M	36,00	15,05	756,00	316,05	1.072,05	25,00	1.340,06
11.2.18	S07892	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2")X3M	ORSE	5,00	UN	170,66	18,95	853,30	94,75	948,05	25,00	1.185,06
11.2.19	S07920	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2.1/2")X3M	ORSE	3,00	UN	205,52	18,95	616,56	56,85	673,41	25,00	841,76
11.2.20	91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	SINAPI	74,00	UN	1,20	3,92	88,80	290,08	378,88	25,00	473,60
11.2.21	91865	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1")	SINAPI	14,00	UN	1,77	6,68	24,78	93,52	118,30	25,00	147,88
11.2.22	95758	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1")	SINAPI	6,00	UN	3,21	7,46	19,26	44,76	64,02	25,00	80,03
11.2.23	95760	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2")	SINAPI	14,00	UN	7,46	9,73	104,44	136,22	240,66	25,00	300,83
11.2.24	93014	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2")	SINAPI	10,00	UN	4,58	9,46	45,80	94,60	140,40	25,00	175,50
11.2.25	S12493	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2.1/2")	ORSE	1,00	UN	10,40	9,63	10,40	9,63	20,03	25,00	25,04
11.2.26	S11343	CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4")	ORSE	20,00	UN	1,47	3,30	29,40	66,00	95,40	25,00	119,25
11.2.27	91890	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4")	SINAPI	24,00	UN	2,50	5,87	60,00	140,88	200,88	25,00	251,10
11.2.28	062572	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4")	SBC	27,00	UN	1,99	7,25	53,73	195,75	249,48	25,00	311,85
11.2.29	062575	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1")	SBC	7,00	UN	2,39	5,78	16,73	40,46	57,19	25,00	71,49
11.2.30	1040545	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1.1/2")	SBC	5,00	UN	176,06	0,00	880,30	0,00	880,30	25,00	1.100,38
11.2.31	1040546	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø2")	SBC	2,00	UN	36,07	0,00	72,14	0,00	72,14	25,00	90,18
11.2.32	052269	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø2.1/2")	SBC	1,00	UN	67,02	9,56	67,02	9,56	76,58	25,00	95,73
11.2.33	95799	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø1") TIPO LR	SINAPI	1,00	UN	14,13	14,61	14,13	14,61	28,74	25,00	35,93
11.2.34	00002567	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø2") TIPO LR	SINAPI	1,00	UN	30,41	0,00	30,41	0,00	30,41	25,00	38,01
11.2.35	92870	CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA 200X200MM	SINAPI	3,00	UN	4,97	22,04	14,91	66,12	81,03	25,00	101,29
11.2.36	S06409	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA NO PISO 600X600X600MM	ORSE	2,00	UN	158,61	163,12	317,22	326,24	643,46	25,00	804,33
<b>11.3. DISPOSITIVOS</b>												
11.3.1	CPU.0271	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. POTENCIA DE 18,5W - 1800LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110°. DIMENSÃO DE 300X61X300MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE 270X270MM. DURAÇÃO DE 30.000 HORAS. REF. LUMICENTER EF75-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	37,00	UN	192,69	36,77	7.129,53	1.360,49	8.490,02	25,00	10.612,53



**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
11.3.2	CPU.0272	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULARES 62SX62S COM PERFIL "T". POTENCIA DE 19W - 176SLM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE 210X90X617MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE 195X600MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER LHT41-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	13,00	UN	234,05	36,77	3.042,65	478,01	3.520,66	25,00	4.400,83
11.3.3	CPU.0273	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTLS PARA ILUMINAÇÃO GERAL. POTENCIA DE 18.5W - 170SLM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE Ø150MM, H=92MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE Ø125MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER. EF37-E11900840 DIMERISÁVEL 0-10 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	5,00	UN	347,85	36,77	1.739,25	183,85	1.923,10	25,00	2.403,88
11.3.4	91983	INTERRUPTOR SIMPLES + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	15,00	UN	13,01	10,87	195,15	163,05	358,20	25,00	447,75
11.3.5	91989	INTERRUPTOR DUPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	6,00	UN	20,90	16,93	125,40	101,58	226,98	25,00	283,73
11.3.6	91985	INTERRUPTOR PARALELO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	4,00	UN	15,50	13,92	62,00	55,68	117,68	25,00	147,10
11.3.7	91983	INTERRUPTOR DIMMER + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	2,00	UN	87,94	10,87	175,88	21,74	197,62	25,00	247,03
11.3.8	91996	TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	22,00	UN	14,28	13,92	314,16	306,24	620,40	25,00	775,50
11.3.9	91991	TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	4,00	UN	12,28	18,21	49,12	72,84	121,96	25,00	152,45
11.3.10	91996	TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR VERMELHA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	8,00	UN	14,28	13,92	114,24	111,36	225,60	25,00	282,00
11.3.11	91991	TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR VERMELHA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	2,00	UN	12,28	18,21	24,56	36,42	60,98	25,00	76,23
11.3.12	91991	TOMADA PARA AR CONDICIONADO 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	8,00	UN	12,28	18,21	98,24	145,68	243,92	25,00	304,90
11.3.13	91991	TOMADA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO 16 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	3,00	UN	12,28	18,21	36,84	54,63	91,47	25,00	114,34
11.3.14	91991	TOMADA DE FORÇA MONOPOLAR 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM)	SINAPI	2,00	UN	12,28	18,21	24,56	36,42	60,98	25,00	76,23
<b>11.4. FIAÇÃO E ALIMENTADORES</b>												
11.4.1	91926	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM²	SINAPI	1.260,00	M	2,00	1,09	2.520,00	1.373,40	3.893,40	25,00	4.866,75
11.4.2	91928	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM²	SINAPI	660,00	M	3,52	1,45	2.323,20	957,00	3.280,20	25,00	4.100,25
11.4.3	92980	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 10,0 MM²	SINAPI	1.254,00	M	7,68	0,32	9.630,72	401,28	10.032,00	25,00	12.540,00
11.4.4	92982	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 16,0 MM²	SINAPI	110,00	M	11,75	0,47	1.292,50	51,70	1.344,20	25,00	1.680,25
11.4.5	92984	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 25,0 MM²	SINAPI	470,00	M	17,81	2,34	8.370,70	1.099,80	9.470,50	25,00	11.838,13
11.4.6	92988	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 50,0 MM²	SINAPI	160,00	M	34,87	3,19	5.579,20	510,40	6.089,60	25,00	7.612,00
11.4.7	S00697	CABO UTP - CAT5E	ORSE	250,00	M	3,15	3,53	787,50	882,50	1.670,00	25,00	2.087,50
11.4.8	S09298	CABO COAXIAL	ORSE	12,00	M	1,59	2,80	19,08	33,60	52,68	25,00	65,85
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMAGENOLOGIA</b>								<b>56.838,12</b>	<b>14.152,94</b>	<b>70.991,06</b>		<b>88.738,83</b>
<b>12. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - IMAGENOLOGIA</b>										<b>0,54%</b>		<b>0,54%</b>
<b>12.1. TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS</b>												
12.1.1	S08359	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M	ORSE	30,00	M	25,12	10,13	753,60	303,90	1.057,50	25,00	1.321,88
12.1.2	S08113	"T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	2,00	UN	30,00	5,07	60,00	10,14	70,14	25,00	87,68
12.1.3	S11287	CURVA VERTICAL DE 90° 80MMX50MM	ORSE	1,00	UN	10,15	5,07	10,15	5,07	15,22	25,00	19,03
12.1.4	S07878	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM	ORSE	20,00	UN	3,30	5,07	66,00	101,40	167,40	25,00	209,25
12.1.5	S09673	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM	ORSE	30,00	UN	3,45	5,07	103,50	152,10	255,60	25,00	319,50
12.1.6	S00424	VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M	ORSE	30,00	UN	6,58	7,60	197,40	228,00	425,40	25,00	531,75
12.1.7	91834	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	12,00	M	3,12	4,03	37,44	48,36	85,80	25,00	107,25
12.1.8	91837	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø1")	SINAPI	25,00	M	7,69	4,77	192,25	119,25	311,50	25,00	389,38
12.1.9	S11304	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4")	ORSE	4,00	UN	1,60	0,82	6,40	3,28	9,68	25,00	12,10
12.1.10	S11303	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1")	ORSE	5,00	UN	2,76	0,82	13,80	4,10	17,90	25,00	22,38
12.1.11	91863	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M	SINAPI	9,00	M	4,92	4,46	44,28	40,14	84,42	25,00	105,53
12.1.12	91868	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M	SINAPI	21,00	M	6,84	4,61	143,64	96,81	240,45	25,00	300,56
12.1.13	91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	SINAPI	6,00	UN	1,20	3,92	7,20	23,52	30,72	25,00	38,40
12.1.14	91885	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1")	SINAPI	14,00	UN	1,77	6,68	24,78	93,52	118,30	25,00	147,88
12.1.15	91890	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4")	SINAPI	3,00	UN	2,50	5,87	7,50	17,61	25,11	25,00	31,39
12.1.16	91917	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1")	SINAPI	4,00	UN	3,90	10,02	15,60	40,08	55,68	25,00	69,60
12.1.17	062572	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4")	SBC	3,00	UN	1,99	7,25	5,97	21,75	27,72	25,00	34,65
12.1.18	062575	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1")	SBC	6,00	UN	2,39	5,78	14,34	34,68	49,02	25,00	61,28
<b>12.2. DISPOSITIVOS</b>												
12.2.1	S08682	RACK DE PAREDE 12U	ORSE	1,00	UN	546,95	50,55	546,95	50,55	597,50	25,00	746,88
12.2.2	S00761	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.5E	ORSE	1,00	UN	183,32	63,19	183,32	63,19	246,51	25,00	308,14
12.2.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	2,00	UN	39,59	4,01	79,18	8,02	87,20	25,00	109,00
12.2.4	J06639	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	ORSE	14,00	UN	15,83	0,00	221,62	0,00	221,62	25,00	277,03
12.2.5	067640	SINAL LUMINOSO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	SBC	1,00	UN	118,11	110,19	118,11	110,19	228,30	25,00	285,38
12.2.6	98307	MÓDULO PARA RI45 PARA CAT 5E + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	14,00	UN	39,11	7,56	547,54	105,84	653,38	25,00	816,73
12.2.7	00038105	MÓDULO PARA ENTRADA COAXIAL + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	1,00	UN	11,79	0,00	11,79	0,00	11,79	25,00	14,74
12.2.8	91987	MÓDULO PARA CAMPAINHA DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	1,00	UN	25,83	15,49	25,83	15,49	41,32	25,00	51,65
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - IMAGENOLOGIA</b>								<b>3.438,19</b>	<b>1.696,99</b>	<b>5.135,18</b>		<b>6.418,98</b>
<b>13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATENDIMENTO IMEDIATO</b>										<b>7,95%</b>		<b>7,95%</b>
<b>13.1. QUADROS E DISJUNTORES</b>												
13.1.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X16A / 5KA, CURVA C	SINAPI	13,00	UN	9,92	1,74	128,96	22,62	151,58	25,00	189,48
13.1.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C	SINAPI	23,00	UN	10,20	2,42	234,60	55,66	290,26	25,00	362,83

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
13.1.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X50A / 5KA, CURVA C	SINAPI	1,00	UN	15,45	6,94	15,45	6,94	22,39	25,00	27,99
13.1.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A / 18KA, CURVA C	SINAPI	1,00	UN	67,76	10,03	67,76	10,03	77,79	25,00	97,24
13.1.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X40A / 18KA, CURVA C	SINAPI	2,00	UN	68,46	14,89	136,92	29,78	166,70	25,00	208,38
13.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X50A / 18KA, CURVA C	SINAPI	1,00	UN	69,64	20,84	69,64	20,84	90,48	25,00	113,10
13.1.7	S00452	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X63A / 18KA, CURVA C	ORSE	1,00	UN	69,27	25,29	69,27	25,29	94,56	25,00	118,20
13.1.8	S11872	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X70A / 18KA, CURVA C	ORSE	1,00	UN	108,31	25,29	108,31	25,29	133,60	25,00	167,00
13.1.9	CPU.0156	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 220/380V, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	PRÓPRIA	1,00	UN	137,33	22,06	137,33	22,06	159,39	25,00	199,24
13.1.10	CPU.0157	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS SSM1 OU SIMILAR	PRÓPRIA	1,00	UN	149,55	22,06	149,55	22,06	171,61	25,00	214,51
13.1.11	S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 24 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEN-2	ORSE	1,00	UN	474,66	108,07	474,66	108,07	582,73	25,00	728,41
13.1.12	S12227	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 28 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEE-2	ORSE	1,00	UN	545,19	134,15	545,19	134,15	679,34	25,00	849,18
13.1.13	S12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 36 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QFAC-2	ORSE	1,00	UN	552,29	161,42	552,29	161,42	713,71	25,00	892,14
<b>13.2. TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS</b>												
13.2.1	S08359	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M	ORSE	42,00	M	25,12	10,13	1.055,04	425,46	1.480,50	25,00	1.850,63
13.2.2	S08113	"T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	3,00	UN	30,00	5,07	90,00	15,21	105,21	25,00	131,51
13.2.3	S07877	CURVA HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	2,00	UN	14,30	5,07	28,60	10,14	38,74	25,00	48,43
13.2.4	S08443	CURVA VERTICAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	3,00	UN	44,30	5,07	132,90	15,21	148,11	25,00	185,14
13.2.5	S07878	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM	ORSE	28,00	UN	3,30	5,07	92,40	141,96	234,36	25,00	292,95
13.2.6	S09873	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM	ORSE	42,00	UN	3,45	5,07	144,90	212,94	357,84	25,00	447,30
13.2.7	S00424	VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M	ORSE	42,00	UN	6,58	7,60	276,36	319,20	595,56	25,00	744,45
13.2.8	91834	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	122,00	M	3,12	4,03	380,64	491,66	872,30	25,00	1.090,38
13.2.9	91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	244,00	UN	1,20	3,92	292,80	956,48	1.249,28	25,00	1.561,60
13.2.10	S11304	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4")	ORSE	55,00	UN	1,60	0,82	88,00	45,10	133,10	25,00	166,38
13.2.11	91863	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M	SINAPI	204,00	M	4,92	4,46	1.003,68	909,84	1.913,52	25,00	2.391,90
13.2.12	91864	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M	SINAPI	42,00	M	7,31	5,35	307,02	224,70	531,72	25,00	664,65
13.2.13	91865	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1.1/4")X3M	SINAPI	6,00	M	9,53	6,38	57,18	38,28	95,46	25,00	119,33
13.2.14	95752	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1.1/2")X3M	SINAPI	12,00	M	36,00	15,05	432,00	180,60	612,60	25,00	765,75
13.2.15	S07892	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2")X3M	ORSE	3,00	UN	170,66	18,95	511,98	56,85	568,83	25,00	711,04
13.2.16	91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	SINAPI	136,00	UN	1,20	3,92	163,20	533,12	696,32	25,00	870,40
13.2.17	91885	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1")	SINAPI	28,00	UN	1,77	6,68	49,56	187,04	236,60	25,00	295,75
13.2.18	95759	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1.1/4")	SINAPI	4,00	UN	5,30	8,52	21,20	34,08	55,28	25,00	69,10
13.2.19	95760	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2")	SINAPI	8,00	UN	7,46	9,73	59,68	77,84	137,52	25,00	171,90
13.2.20	93014	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2")	SINAPI	6,00	UN	4,58	9,46	27,48	56,76	84,24	25,00	105,30
13.2.21	S11343	CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4")	ORSE	12,00	UN	1,47	3,30	17,64	39,60	57,24	25,00	71,55
13.2.22	91890	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4")	SINAPI	25,00	UN	2,50	5,87	62,50	146,75	209,25	25,00	261,56
13.2.23	062572	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4")	SBC	50,00	UN	1,99	7,25	99,50	362,50	462,00	25,00	577,90
13.2.24	062575	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1")	SBC	15,00	UN	2,39	5,78	35,85	86,70	122,55	25,00	153,19
13.2.25	95787	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø1.1/2") TIPO LR	SINAPI	2,00	UN	9,60	13,83	19,20	27,66	46,86	25,00	58,58
13.2.26	00002567	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø2") TIPO LR	SINAPI	1,00	UN	30,41	0,00	30,41	0,00	30,41	25,00	38,01
13.2.27	92870	CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA 4X4"	SINAPI	2,00	UN	4,97	22,04	9,94	44,08	54,02	25,00	67,53
<b>13.3. DISPOSITIVOS</b>												
13.3.1	CPU.0271	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. POTENCIA DE 18,5W - 1800LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110 °, DIMENSÃO DE 300X61X300MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE 270X270MM. DURAÇÃO DE 30.000 HORAS. REF. LUMICENTER EF75-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	72,00	UN	192,69	36,77	13.873,68	2.647,44	16.521,12	25,00	20.651,40
13.3.2	CPU.0272	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULARES 625X625 COM PERFIL "T". POTENCIA DE 19W - 1765LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE 210X90X617MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE 195X600MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER LHT41-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	9,00	UN	234,05	36,77	2.106,45	330,93	2.437,38	25,00	3.046,73
13.3.3	91991	TOMADA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO 16 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	8,00	UN	12,28	18,21	98,24	145,68	243,92	25,00	304,90
13.3.4	IT 35.05.0050 (B)	LUMINÁRIA TIPO VIGIÁLIA NA PAREDE, H= 0,30M OU INDICADA - CX. 4X2", COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, ESPIRAL, 15W, BASE E-27, 12TV, COR AMARELA.	SCO	3,00	UN	109,61	31,64	328,83	94,92	423,75	25,00	529,69
13.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	14,00	UN	13,01	10,87	182,14	152,18	334,32	25,00	417,90
13.3.6	91959	INTERRUPTOR DUPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	12,00	UN	20,90	16,93	250,80	203,16	453,96	25,00	567,45
13.3.7	91971	INTERRUPTOR TRÍPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	2,00	UN	43,52	32,78	87,04	65,56	152,60	25,00	190,75
13.3.8	91983	INTERRUPTOR DIMMER + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	2,00	UN	87,94	10,87	175,88	21,74	197,62	25,00	247,03
13.3.9	91996	TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	71,00	UN	14,28	13,92	1.013,88	988,32	2.002,20	25,00	2.502,75
13.3.10	91991	TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	12,00	UN	12,28	18,21	147,36	218,52	365,88	25,00	457,35
13.3.11	062123	TOMADA PARA RAIOS-X (SCHUCKO) 50 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SBC	1,00	UN	47,37	86,49	47,37	86,49	133,86	25,00	167,33
13.3.12	91991	TOMADA PARA AR CONDICIONADO 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	11,00	UN	12,28	18,21	135,08	200,31	335,39	25,00	419,24
<b>13.4. FIÇÃO E ALIMENTADORES</b>												
13.4.1	91926	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM²	SINAPI	2.880,00	M	2,00	1,09	5.760,00	3.139,20	8.899,20	25,00	11.124,00
13.4.2	91928	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM²	SINAPI	1.230,00	M	3,52	1,45	4.329,60	1.783,50	6.113,10	25,00	7.641,38
13.4.3	91932	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 10,0 MM²	SINAPI	101,00	M	8,36	2,82	844,36	284,82	1.129,18	25,00	1.411,48
13.4.4	92980	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 10,0 MM²	SINAPI	680,00	M	7,68	0,32	5.068,80	211,20	5.280,00	25,00	6.600,00
13.4.5	92982	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 16,0 MM²	SINAPI	65,00	M	11,75	0,47	763,75	30,55	794,30	25,00	992,88
13.4.6	92984	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 25,0 MM²	SINAPI	280,00	M	17,81	2,34	4.630,60	608,40	5.239,00	25,00	6.548,75
13.4.7	S07138	CABO UTP - CAT6	ORSE	1.280,00	M	3,73	3,53	4.774,40	4.518,40	9.292,80	25,00	11.616,00

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
13.4.8	S09298	CABO COAXIAL	ORSE	33,00	M	1,59	2,80	52,47	92,40	144,87	25,00	181,09
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATENDIMENTO IMEDIATO</b>								<b>52.850,32</b>	<b>22.107,69</b>	<b>74.958,01</b>		<b>93.697,51</b>
<b>14. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - ATENDIMENTO IMEDIATO</b>											<b>0,90%</b>	<b>0,90%</b>
<b>14.1. TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS</b>												
14.1.1	S08359	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M	ORSE	39,00	M	25,12	10,13	979,68	395,07	1.374,75	25,00	1.718,44
14.1.2	S07877	CURVA HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	2,00	UN	14,30	5,07	28,60	10,14	38,74	25,00	48,43
14.1.3	S07878	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM	ORSE	26,00	UN	3,30	5,07	85,80	131,82	217,62	25,00	272,03
14.1.4	S09673	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM	ORSE	39,00	UN	3,45	5,07	134,55	197,73	332,28	25,00	415,35
14.1.5	S00424	VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M	ORSE	39,00	UN	6,58	7,60	256,62	296,40	553,02	25,00	691,28
14.1.6	91834	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	33,00	M	3,12	4,03	102,96	132,99	235,95	25,00	294,94
14.1.7	91837	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø1")	SINAPI	35,00	M	7,69	4,77	269,15	166,95	436,10	25,00	545,13
14.1.8	S11304	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4")	ORSE	20,00	UN	1,60	0,82	32,00	16,40	48,40	25,00	60,50
14.1.9	S11303	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1")	ORSE	12,00	UN	2,76	0,82	33,12	9,84	42,96	25,00	53,70
14.1.10	91863	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M	SINAPI	51,00	M	4,82	4,46	250,92	227,46	478,38	25,00	597,98
14.1.11	91868	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M	SINAPI	54,00	M	6,84	4,61	369,36	248,94	618,30	25,00	772,88
14.1.12	91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4")	SINAPI	34,00	UN	1,20	3,92	40,80	133,28	174,08	25,00	217,60
14.1.13	91885	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1")	SINAPI	36,00	UN	1,77	6,68	63,72	240,48	304,20	25,00	380,25
14.1.14	91890	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4")	SINAPI	6,00	UN	2,50	5,87	15,00	35,22	50,22	25,00	62,78
14.1.15	91917	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1")	SINAPI	4,00	UN	3,90	10,02	15,60	40,08	55,68	25,00	69,60
14.1.16	062572	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4")	SBC	12,00	UN	1,99	7,25	23,88	87,00	110,88	25,00	138,60
14.1.17	062575	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1")	SBC	12,00	UN	2,39	5,78	28,68	69,36	98,04	25,00	122,55
14.1.18	S07746	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" COM FURO SIMPLES	ORSE	2,00	UN	9,34	7,60	18,68	15,20	33,88	25,00	42,35
14.1.19	S00743	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" COM FURO SIMPLES	ORSE	5,00	UN	4,35	7,60	21,75	38,00	59,75	25,00	74,69
<b>14.2. DISPOSITIVOS</b>												
14.2.1	067640	SINAL LUMINOSO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	SBC	6,00	UN	118,11	110,19	708,66	661,14	1.369,80	25,00	1.712,25
14.2.2	S07746	ESPERA PARA CENTRAL DE CHAMADAS DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM)	ORSE	1,00	UN	9,34	7,60	9,34	7,60	16,94	25,00	21,18
14.2.3	98307	MÓDULO PARA RJ45 PARA CAT 5E + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	26,00	UN	39,11	7,56	1.016,86	196,56	1.213,42	25,00	1.516,78
14.2.4	00038105	MÓDULO PARA ENTRADA COAXIAL + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	1,00	UN	11,79	0,00	11,79	0,00	11,79	25,00	14,74
14.2.5	91987	MÓDULO PARA CAMPAINHA DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	15,00	UN	25,83	15,49	387,45	232,35	619,80	25,00	774,75
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - ATENDIMENTO I</b>								<b>4.904,97</b>	<b>3.590,01</b>	<b>8.494,98</b>		<b>10.618,73</b>
<b>15. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>											<b>3,48%</b>	<b>3,48%</b>
15.1	97341	TUBO COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	200,00	M	34,34	4,22	6.868,00	844,00	7.712,00	25,00	9.640,00
15.2	97342	TUBO COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	10,00	M	55,45	4,86	554,50	48,60	603,10	25,00	753,88
15.3	97343	TUBO COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	90,00	M	70,50	5,40	6.345,00	486,00	6.831,00	25,00	8.538,75
15.4	92311	COTOVELO COBRE DIA. 15MM 90° S/C CLASSE "A"	SINAPI	135,00	UN	4,70	4,62	634,50	623,70	1.258,20	25,00	1.572,75
15.5	92312	COTOVELO COBRE DIA. 22MM 90° S/C CLASSE "A"	SINAPI	12,00	UN	9,81	5,32	117,72	63,84	181,56	25,00	226,95
15.6	92313	COTOVELO COBRE DIA. 28MM 90° S/C CLASSE "A"	SINAPI	6,00	UN	16,12	5,94	96,72	35,64	132,36	25,00	165,45
15.7	92317	TEE COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	15,00	UN	6,49	6,17	97,35	92,55	189,90	25,00	237,38
15.8	92299	TEE COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	10,00	UN	12,68	4,31	126,80	43,10	169,90	25,00	212,38
15.9	92319	TEE COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	10,00	UN	20,35	7,92	203,50	79,20	282,70	25,00	353,38
15.10	93051	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 22X18 CLASSE "A"	SINAPI	15,00	UN	5,58	2,14	83,70	32,10	115,80	25,00	144,75
15.11	93091	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X22 CLASSE "A"	SINAPI	6,00	UN	8,21	3,97	49,26	23,82	73,08	25,00	91,38
15.12	S11009	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X18CLASSE "A"	ORSE	10,00	UN	6,65	6,09	66,50	60,90	127,40	25,00	159,25
15.13	95248	VÁLVULA ESFERA DIA. 15MM LATÃO	SINAPI	8,00	UN	48,32	26,18	386,56	209,44	596,00	25,00	745,00
15.14	95249	VÁLVULA ESFERA DIA. 22MM LATÃO	SINAPI	6,00	UN	55,50	26,18	333,00	157,08	490,08	25,00	612,60
15.15	95250	VÁLVULA ESFERA DIA. 28MM LATÃO	SINAPI	3,00	UN	74,29	26,18	222,87	78,54	301,41	25,00	376,76
15.16	93081	CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 15MM X 1/2" ELUMA	SINAPI	16,00	UN	10,71	3,06	171,36	48,96	220,32	25,00	275,40
15.17	93088	CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 22MM X 3/4" ELUMA	SINAPI	12,00	UN	13,96	3,55	167,52	42,60	210,12	25,00	262,65
15.18	S08798	CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 28MM X 1" ELUMA	ORSE	6,00	UN	25,39	7,34	152,34	44,04	196,38	25,00	245,48
15.19	92314	LUVA PASSANTE COBRE DIM. 15MM	SINAPI	40,00	UN	2,99	3,06	119,60	122,40	242,00	25,00	302,50
15.20	92315	LUVA PASSANTE COBRE DIM. 22MM	SINAPI	10,00	UN	5,40	3,56	54,00	35,60	89,60	25,00	112,00
15.21	92316	LUVA PASSANTE COBRE DIM. 28MM	SINAPI	18,00	UN	9,72	3,97	174,96	71,46	246,42	25,00	308,03
15.22	CPU.0009	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE OXIGÊNIO	PRÓPRIA	1,00	UN	444,96	146,34	444,96	146,34	591,30	25,00	739,13
15.23	CPU.0041	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR VÁCUO	PRÓPRIA	1,00	UN	444,96	146,34	444,96	146,34	591,30	25,00	739,13
15.24	CPU.0010	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR COMPRIMIDO / MEDICINAL	PRÓPRIA	1,00	UN	444,96	146,34	444,96	146,34	591,30	25,00	739,13
15.25	CPU.0011	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO	PRÓPRIA	12,00	UN	109,26	211,33	1.311,12	2.535,96	3.847,08	25,00	4.808,85
15.26	CPU.0012	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO	PRÓPRIA	12,00	UN	109,26	211,33	1.311,12	2.535,96	3.847,08	25,00	4.808,85
15.27	CPU.0013	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO	PRÓPRIA	9,00	UN	109,26	211,33	983,34	1.901,97	2.885,31	25,00	3.606,64
15.28	I09430	SOLDA PRATA	ORSE	1,50	KG	112,92	0,00	169,38	0,00	169,38	25,00	211,73
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>								<b>22.135,60</b>	<b>10.656,48</b>	<b>32.792,08</b>		<b>40.990,10</b>
<b>16. CLIMATIZAÇÃO</b>											<b>11,47%</b>	<b>11,47%</b>
<b>16.1. CONDICIONADORES</b>												

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
16.1.1	CPU.0186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H	PRÓPRIA	8,00	UN	0,00	1.530,93	0,00	12.247,44	12.247,44	25,00	15.309,30
16.1.2	CPU.0137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	PRÓPRIA	4,00	UN	0,00	2.098,63	0,00	8.394,52	8.394,52	25,00	10.493,15
16.1.3	CPU.0138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	PRÓPRIA	1,00	UN	0,00	2.340,33	0,00	2.340,33	2.340,33	25,00	2.925,41
16.1.4	CPU.0192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	PRÓPRIA	4,00	UN	0,00	3.353,43	0,00	13.413,72	13.413,72	25,00	16.767,15
16.1.5	CPU.0193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	PRÓPRIA	2,00	UN	0,00	4.306,55	0,00	8.613,10	8.613,10	25,00	10.766,38
<b>16.2. VENTILADORES</b>												
16.2.1	CPU.0201	VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 125MM-VAZÃO 120M³/H-PRESSÃO 5MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	427,98	36,77	427,98	36,77	464,75	25,00	580,94
16.2.2	CPU.0200	VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 150MM-VAZÃO 280M³/H-PRESSÃO 12MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	611,80	36,77	611,80	36,77	648,57	25,00	810,71
16.2.3	CPU.0228	VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 200MM-VAZÃO 450M³/H-PRESSÃO 15MMCA	PRÓPRIA	1,00	UN	449,28	36,77	449,28	36,77	486,05	25,00	607,56
16.2.4	CPU.0099	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 50 A 110 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 04 MMCA	PRÓPRIA	4,00	UN	200,86	36,77	803,44	147,08	950,52	25,00	1.188,15
16.2.5	CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 MM COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 800 A 120M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 04 MMCA	PRÓPRIA	3,00	UN	216,90	36,77	650,70	110,31	761,01	25,00	951,26
16.2.6	CPU.0196	MICRO VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTROS G4+M5 EM CAIXA PVC VAZÃO 90 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 02 MMCA	PRÓPRIA	5,00	UN	1.466,61	30,68	7.333,05	153,40	7.486,45	25,00	9.358,06
16.2.7	CPU.0196	MICRO VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTROS G4+M5 EM CAIXA PVC VAZÃO 54 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 02 MMCA	PRÓPRIA	9,00	UN	1.466,61	30,68	13.199,49	276,12	13.475,61	25,00	16.844,51
<b>16.3. LINHAS</b>												
16.3.1	97327	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	190,00	M	20,41	1,76	3.877,90	334,40	4.212,30	25,00	5.265,38
16.3.2	97328	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	138,00	M	37,64	1,92	5.194,32	264,96	5.459,28	25,00	6.824,10
16.3.3	97329	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/2" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	18,00	M	46,87	2,05	843,66	36,90	880,56	25,00	1.100,70
16.3.4	97330	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" ESPESSURA 0,79 MM	SINAPI	44,00	M	57,41	2,14	2.526,04	94,16	2.620,20	25,00	3.275,25
16.3.5	S11505	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/4" ESPESSURA 0,79 MM	ORSE	15,00	M	40,06	3,90	600,90	58,50	659,40	25,00	824,25
16.3.6	00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	190,00	M	1,12	0,00	212,80	0,00	212,80	25,00	266,00
16.3.7	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	138,00	M	1,39	0,00	191,82	0,00	191,82	25,00	239,78
16.3.8	00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	18,00	M	1,42	0,00	25,56	0,00	25,56	25,00	31,95
16.3.9	00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	44,00	M	4,05	0,00	178,20	0,00	178,20	25,00	222,75
16.3.10	00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	15,00	M	1,83	0,00	27,45	0,00	27,45	25,00	34,31
16.3.11	S11509	GÁS REFRIGERANTE R22	ORSE	10,00	KG	33,00	2,42	330,00	24,20	354,20	25,00	442,75
16.3.12	S09823	FORNECIMENTO DE GÁS NITROGENIO	ORSE	30,00	M³	22,00	0,00	660,00	0,00	660,00	25,00	825,00
<b>16.4. DIFUSORES E VENEZIANAS</b>												
16.4.1	CPU.0190	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	9,00	UN	37,10	37,25	333,90	335,25	669,15	25,00	836,44
16.4.2	CPU.0275	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 120 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	1,00	UN	46,19	37,25	46,19	37,25	83,44	25,00	104,30
16.4.3	112178	VENEZIANA DE DESCARGA Ø 125 MM EM PLÁSTICO ABS AUTOFECHANTE	ORSE	7,00	UN	0,00	25,11	0,00	175,77	175,77	25,00	219,71
16.4.4	112179	VENEZIANA DE DESCARGA Ø 150 MM EM PLÁSTICO ABS	ORSE	2,00	UN	0,00	30,13	0,00	60,26	60,26	25,00	75,33
16.4.5	00011193	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 300 X 300 MM	SINAPI	0,09	M2	637,84	0,00	57,41	0,00	57,41	25,00	71,76
16.4.6	00011193	VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVISSÁVEIS 300 X 200 MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	0,06	M2	637,84	0,00	38,27	0,00	38,27	25,00	47,84
<b>16.5. DUTOS</b>												
16.5.1	CPU.0095	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	25,00	M	29,54	25,22	738,50	630,50	1.369,00	25,00	1.711,25
16.5.2	CPU.0096	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	48,00	M	32,11	25,22	1.541,28	1.210,56	2.751,84	25,00	3.439,80
16.5.3	CPU.0097	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	10,00	M	33,57	25,22	335,70	252,20	587,90	25,00	734,88
16.5.4	CPU.0098	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	3,00	M	39,44	25,22	118,32	75,66	193,98	25,00	242,48
16.5.5	070201	CAIXA PLENUM	SBC	8,00	UN	1.050,00	34,17	8.400,00	273,36	8.673,36	25,00	10.841,70
<b>16.6. MATERIAIS ELÉTRICOS</b>												
16.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	140,00	M	2,00	1,09	280,00	152,60	432,60	25,00	540,75
16.6.2	18483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 X 2,5 MM²	SEINFRA	220,00	M	7,62	0,00	1.676,40	0,00	1.676,40	25,00	2.095,50
16.6.3	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	SINAPI	60,00	M	3,37	3,48	202,20	208,80	411,00	25,00	513,75
16.6.4	91831	TUBO FLEXÍVEL SEAL/TUBO 1/2"	SINAPI	5,00	M	2,88	3,48	14,40	17,40	31,80	25,00	39,75
16.6.5	1033250	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 10MM	SBC	6,00	UN	4,33	0,00	25,98	0,00	25,98	25,00	32,48
16.6.6	S00654	CAIXA EM PVC 75X110X65MM	ORSE	5,00	UN	5,58	3,79	27,90	18,95	46,85	25,00	58,56

**HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**  
REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**


OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA  
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

ENDEREÇO: RUA OSWALDO ARANHA, 128  
CIDADE: TRIUNFO, RS

Item	Código	Descrição	Fonte	Qtd.	Un.	Preço Unitário R\$		Preço Total				
						Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Total S/ BDI R\$	BDI %	Total C/ BDI R\$
16.6.7	111937	CHAVE COMUTADORA L/D Ø 22,5 MM - 1 CONTATO NA	ORSE	5,00	UN	75,30	0,00	376,50	0,00	376,50	25,00	470,63
16.6.8	S08444	SINALEIRO Ø 22,5 MM COM LÂMPADA LED 220 V	ORSE	5,00	UN	442,74	25,29	2.213,70	126,45	2.340,15	25,00	2.925,19
16.6.9	S12015	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA	ORSE	7,00	UN	98,86	12,67	692,02	88,69	780,71	25,00	975,89
16.7. MATERIAIS DIVERSOS												
16.7.1	S09975	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"	ORSE	35,00	UN	1,29	2,56	45,15	89,60	134,75	25,00	168,44
16.7.2	S12140	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	110,00	UN	1,46	2,56	160,60	281,60	442,20	25,00	552,75
16.7.3	S07750	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	ORSE	130,00	UN	2,13	2,56	276,90	332,80	609,70	25,00	762,13
16.7.4	S09427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	ORSE	50,00	UN	1,88	2,56	94,00	128,00	222,00	25,00	277,50
16.7.5	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	0,50	KG	176,66	0,00	88,33	0,00	88,33	25,00	110,41
16.7.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	25,00	M	4,25	3,81	106,25	95,25	201,50	25,00	251,88
16.7.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	50,00	UN	2,04	3,03	102,00	151,50	253,50	25,00	316,88
16.7.8	S09817	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	ORSE	1,50	UN	7,59	10,13	11,39	15,20	26,58	25,00	33,23
16.7.9	063077	CHUMBADOR CBT-14 Ø 1/4" X 35 MM	SBC	6,00	UN	12,57	55,32	75,42	331,92	407,34	25,00	509,18
16.7.10	00014152	FITA METÁLICA PERFURADA, L= 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	SINAPI	4,00	UN	40,73	0,00	162,92	0,00	162,92	25,00	203,65
TOTAL DE CLIMATIZAÇÃO								56.386,01	51.709,02	108.095,03		135.118,78
17. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES												
17.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	587,40	M2	0,71	1,08	417,05	634,39	1.051,45	25,00	1.314,31
17.2	S10033	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO SM3 PARA ENTULHOS COMUNS	ORSE	140,00	M3	0,00	21,81	0,00	3.053,40	3.053,40	25,00	3.816,75
17.3	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	ORSE	140,00	M3	2,31	10,67	323,40	1.493,80	1.817,20	25,00	2.271,50
17.4	S10832	AS BUILT ARQUITETÔNICO	ORSE	587,40	M2	0,00	0,52	0,00	305,45	305,45	25,00	381,81
17.5	S10832	AS BUILT ELÉTRICA / LÓGICA / TELEFONIA	ORSE	587,40	M2	0,00	0,52	0,00	305,45	305,45	25,00	381,81
17.6	S10832	AS BUILT HIDROSSANITÁRIA	ORSE	587,40	M2	0,00	0,52	0,00	305,45	305,45	25,00	381,81
17.7	S10832	AS BUILT GASES MEDICINAIS	ORSE	587,40	M2	0,00	0,52	0,00	305,45	305,45	25,00	381,81
17.8	S10832	AS BUILT CLIMATIZAÇÃO	ORSE	587,40	M2	0,00	0,52	0,00	305,45	305,45	25,00	381,81
17.9	COT.0209	ART/RRT - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 - AS BUILTS	PRÓPRIA	5,00	UN	0,00	88,78	0,00	443,90	443,90	25,00	554,88
TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								740,45	7.152,73	7.893,19		9.866,48
18. TOTAL SEM BDI												
18.1	TOTAL							608.983,49	333.837,56	942.821,05		1.178.526,31
TOTAL DO ORÇAMENTO								608.983,49	333.837,56	942.821,05		1.178.526,31

OBSERVAÇÕES:

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 111,10%(HORA) 69,16%(MÊS)  
REFERÊNCIA DE PREÇO:  
SINAPI - 12/2020  
ORSE - 10/2020  
CPOS - 180  
EMOP - 11/2020  
SBC - 12/2020  
SCO - 11/2020  
SEINFRA - 026  
SUDECAP - 08/2020

  
LUCILA SOMMER  
ENGENHEIRA CIVIL / CREA RS149147  
FINGER & SOMMER ENGENHARIA E CONSULTORIA



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	PREÇO (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	90.899,92	2,82	2.561,66	8,87	8.060,83	10,99	9.989,91	13,41	12.187,38	14,60	13.269,08	17,51	15.920,27	24,92	22.653,03	6,88	6.257,76
2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	24.008,08	100,00	24.008,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. ESTRUTURA	94.812,43	0,00	0,00	60,00	56.887,46	40,00	37.924,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. PAREDES	16.648,39	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	8.324,20	50,00	8.324,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. COBERTURA E PROTEÇÕES	22.159,39	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	22.159,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. REVESTIMENTOS	182.697,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	54.809,15	40,00	73.078,87	30,00	54.809,15	0,00	0,00	0,00	0,00
7. PINTURAS	43.622,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	21.811,27	30,00	13.086,76	10,00	4.362,25	10,00	4.362,25
8. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	88.080,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	26.424,17	30,00	26.424,17	40,00	35.232,23
9. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	50.834,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25.417,18	50,00	25.417,18	0,00	0,00
10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.698,66	0,00	0,00	10,00	2.069,87	10,00	2.069,87	10,00	2.069,87	10,00	2.069,87	10,00	2.069,87	30,00	6.209,60	20,00	4.139,73
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMAGENOLOGIA	70.991,06	0,00	0,00	10,00	7.099,11	10,00	7.099,11	10,00	7.099,11	10,00	7.099,11	10,00	7.099,11	50,00	35.495,53	0,00	0,00
12. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - IMAGENOLOGIA	5.135,18	0,00	0,00	10,00	513,52	10,00	513,52	10,00	513,52	10,00	513,52	10,00	513,52	50,00	2.567,59	0,00	0,00
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATENDIMENTO IMEDIATO	74.958,01	0,00	0,00	10,00	7.495,80	10,00	7.495,80	10,00	7.495,80	10,00	7.495,80	10,00	7.495,80	50,00	37.479,01	0,00	0,00
14. INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA - ATENDIMENTO IMEDIATO	8.494,98	0,00	0,00	10,00	849,50	10,00	849,50	10,00	849,50	10,00	849,50	10,00	849,50	50,00	4.247,49	0,00	0,00
15. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	32.792,08	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	6.558,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	26.233,66	0,00	0,00
16. CLIMATIZAÇÃO	108.095,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	32.428,51	10,00	10.809,50	10,00	10.809,50	40,00	43.238,01	10,00	10.809,50
17. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	7.893,19	0,00	0,00	8,00	631,45	8,00	631,45	8,00	631,45	8,00	631,45	8,00	631,45	8,00	631,45	52,00	4.104,46
<b>TOTAL SEM BDI E SEM O ITEM 1</b> <i>Atendimento : Item 9.3.2.2 Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário</i>	851.921,13	2,82	24.008,08	8,87	75.546,70	10,99	93.626,21	13,41	114.221,10	14,60	124.358,89	17,51	149.206,02	24,92	212.305,95	6,88	58.648,18
<b>TOTAL SEM BDI</b>	942.821,05	2,82	26.569,74	8,87	83.607,53	10,99	103.616,12	13,41	126.408,48	14,60	137.627,97	17,51	165.126,29	24,92	234.958,98	6,88	64.905,93
<b>BDI</b>	235.705,26	2,82	6.642,44	8,87	20.901,88	10,99	25.904,03	13,41	31.602,12	14,60	34.406,99	17,51	41.281,57	24,92	58.739,75	6,88	16.226,48
<b>TOTAL</b>	1.178.526,31	2,82	33.212,18	8,87	104.509,41	10,99	129.520,15	13,41	158.010,60	14,60	172.034,96	17,51	206.407,86	24,92	293.698,73	6,88	81.132,42
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		2,82	33.212,18	11,69	137.721,59	22,68	267.241,74	36,08	425.252,35	50,68	597.287,31	68,19	803.695,17	93,12	1.097.393,89	100,00	1.178.526,31

LUCILA SOMMER  
ENGENHEIRA CIVIL / CREA RS149147  
FINGER & SOMMER ENGENHARIA E CONSULTORIA



CÁLCULO DO BDI

Cálculo do BDI

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,00	5,50	5,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,07	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,90	Lucro
I *	conforme legislação		6,65	Tributos *

TOTAL

25,00

BDI A SER ADOTADO (sem desoneração)

Verificação:

25,00

← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

\*\* Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	
ISS	3,00
Total	6,65

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de

100,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

3,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

BDI = { [ ( 1+AC/100+S/100+R/100+G/100 ) x ( 1+DF/100 ) x ( 1+L/100 ) / ( 1-I/100 ) ] -1 } x 100

Cálculo do BDI

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,00	5,50	5,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,07	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,90	Lucro
I *	conforme legislação		11,15	Tributos *

TOTAL

31,33

BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação:

25,00

← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

\*\* Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	3,00
Total	11,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de

100,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

3,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

BDI = { [ ( 1+AC/100+S/100+R/100+G/100 ) x ( 1+DF/100 ) x ( 1+L/100 ) / ( 1-I/100 ) ] -1 } x 100

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

## 1.1. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL GERAL:						114,83
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	10.833,49	10.833,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10.833,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
TOTAL MATERIAL:						192,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	125,66	125,66
TOTAL SERVICO:						125,66
VALOR:						11.266,19

## 1.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

VALOR:	267,50
--------	--------

## 2.1. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. FECHAMENTOS DO ANDAR. (M2)

MATERIAL		FONTES	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	45,80	19,87
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	23,45	39,68
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	19,77	24,26
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,90	0,72
TOTAL MATERIAL:						84,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	17,06	3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,50	12,56
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	25,92	0,11
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	22,99	0,44
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	391,25	0,59
TOTAL SERVICO:						17,18
VALOR:						101,69

## 2.2. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	19,90	1,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	17,11	2,40
TOTAL SERVICO:						3,82
VALOR:						3,80

## 2.3. 97645 - REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	49,82	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	20,71	7,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	17,11	12,24
TOTAL SERVICO:						19,78
VALOR:						24,68

## 2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE AZULEJOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,63	5,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	17,11	12,31
TOTAL SERVICO:						17,58
VALOR:						17,57

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 2.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,71	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,11	39,78
TOTAL SERVICOS:						44,44
VALOR:						44,42

### 2.6. 97634 - RETIRADA DE PISO EXISTENTE (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	25,49	1,78
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	23,54	1,13
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,63	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	17,11	5,09
TOTAL SERVICOS:						10,18
VALOR:						10,16

### 2.7. S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL SERVICOS:						2,95
VALOR:						12,98

### 2.8. S10033 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (m3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	0,20000000	109,07	21,81
TOTAL SERVICOS:						21,81
VALOR:						21,81

### 3.1.1. 97082 - ESCAVAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	17,11	49,69
TOTAL SERVICOS:						49,69
VALOR:						49,68

### 3.1.2. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	49,00	55,37
TOTAL MATERIAL:						55,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,71	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	17,11	5,87
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,04	0,26
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,70	0,02
TOTAL SERVICOS:						27,48
VALOR:						82,83

### 3.1.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	60,00	51,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,64	139,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	48,74	29,05
TOTAL MATERIAL:						220,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,11	171,10
TOTAL SERVICOS:						171,10
VALOR:						391,25

### 3.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,29	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	4,02	4,69

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	1,40	1,53
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	17,52	0,86
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	20,85	40,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,22	0,72

TOTAL MATERIAL: 48,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	26,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	0,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	0,64

TOTAL SERVICOS: 36,42

VALOR: 84,77

### 3.1.5. 92760 - AÇO CA-50 DE 6,3 MM (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09
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	0,02500000	0,39

TOTAL MATERIAL: 0,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	1,95
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,83

TOTAL SERVICOS: 14,02

VALOR: 14,49

### 3.1.6. 96547 - AÇO CA-50 DE 12,5 MM (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,09
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	0,02500000	0,39

TOTAL MATERIAL: 0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,40
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,41

TOTAL SERVICOS: 11,15

VALOR: 11,56

### 3.1.7. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)

VALOR: 333,45

### 3.1.8. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	31,09

TOTAL MAO DE OBRA: 31,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	9,15

TOTAL SERVICOS: 9,15

VALOR: 40,25

### 3.1.9. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,53

TOTAL MATERIAL: 19,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	8,86

TOTAL SERVICOS: 10,63

VALOR: 30,15

### 3.1.10. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO (M3)



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,11	11,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,84	8,18
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,93	6,08
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL SERVICO:	26,75
					VALOR:	26,73

## 3.1.11. S00026 - Coleta e carga manuais de BOTA-FORA (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
					TOTAL SERVICO:	2,95
					VALOR:	12,98

## 3.1.12. COT.0242 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (UN)

VALOR:	179,00
--------	--------

## 3.2.1. 87463 - ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	3,87	52,63
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	7,90	6,20
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,56	0,73
					TOTAL MATERIAL:	59,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	0,01290000	396,96	5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	20,71	27,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	17,11	11,29
					TOTAL SERVICO:	43,75
					VALOR:	103,29

## 3.3.1. 92265 - FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	31,10	35,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	4,02	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,40	9,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,19	2,73
					TOTAL MATERIAL:	48,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,06	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,50	20,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,92	1,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	22,99	3,49
					TOTAL SERVICO:	28,99
					VALOR:	77,72

## 3.3.2. 92759 - AÇO CA-60 DE 5,0 MM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,67	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,60	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,49	11,49
					TOTAL SERVICO:	14,37
					VALOR:	14,84

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 3.3.3. 92760 - AÇO CA-50 DE 6,3 MM (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09	0,09
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,67	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,60	1,95
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL SERVICIO:						14,02
VALOR:						14,49

### 3.3.4. 96546 - AÇO CA-50 DE 8 MM (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL SERVICIO:						13,25
VALOR:						13,68

### 3.3.5. 96546 - AÇO CA-50 DE 10 MM (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL SERVICIO:						13,25
VALOR:						13,68

### 3.3.6. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)

VALOR:						333,45
--------	--	--	--	--	--	--------

### 3.3.7. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,03	31,09
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	2,95	9,15
TOTAL SERVICIO:						9,15
VALOR:						40,25

### 3.4.1. 92265 - FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	31,10	35,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	4,02	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,40	9,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,19	2,73
TOTAL MATERIAL:						48,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,06	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,50	20,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,92	1,30

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	22,99	3,49
					TOTAL SERVIÇO:	28,99
					VALOR:	77,72

### 3.4.2. 92759 - AÇO CA-60 DE 5,0 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,50
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,67	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,60	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,49	11,49
					TOTAL SERVIÇO:	14,37
					VALOR:	14,84

### 3.4.3. 96546 - AÇO CA-50 DE 8 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,43
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	13,25
					VALOR:	13,68

### 3.4.4. 96546 - AÇO CA-50 DE 10 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,43
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	13,25
					VALOR:	13,68

### 3.4.5. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)

					VALOR:	333,45
--	--	--	--	--	--------	--------

### 3.4.6. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,03	31,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	2,95	9,15
					TOTAL SERVIÇO:	9,15
					VALOR:	40,25

### 3.5.1. 92265 - FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	31,10	35,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	4,02	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,40	9,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,19	2,73
					TOTAL MATERIAL:	48,77
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,06	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,50	20,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,92	1,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	22,99	3,49
					TOTAL SERVIÇO:	28,99
					VALOR:	77,72

### 3.5.2. 92759 - AÇO CA-60 DE 5,0 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,50
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,67	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,60	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,49	11,49
					TOTAL SERVIÇO:	14,37
					VALOR:	14,84

### 3.5.3. 92760 - AÇO CA-50 DE 6,3 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09	0,09
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,48
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,67	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,60	1,95
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,83	11,83
					TOTAL SERVIÇO:	14,02
					VALOR:	14,49

### 3.5.4. 96546 - AÇO CA-50 DE 8 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,43
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	13,25
					VALOR:	13,68

### 3.5.5. 96546 - AÇO CA-50 DE 10 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,43
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	13,25
					VALOR:	13,68

### 3.5.6. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)

					VALOR:	333,45
--	--	--	--	--	--------	--------

### 3.5.7. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

3.6.1. 92265 - FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	31,10	35,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	4,02	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,40	9,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,19	2,73
				TOTAL MATERIAL:		48,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,06	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,50	20,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,92	1,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	22,99	3,49
				TOTAL SERVICO:		28,99
				VALOR:		77,72

3.6.2. 92759 - AÇO CA-60 DE 5,0 MM (KG)						
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
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	0,02500000	15,75	0,39
				TOTAL MATERIAL:		0,50
SERVICO		FORNEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,67	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,60	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,49	11,49
				TOTAL SERVICO:		14,37
				VALOR:		14,84

3.6.3. 96546 - AÇO CA-50 DE 8 MM (KG)						
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
				TOTAL MATERIAL:		0,43
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
				TOTAL SERVICO:		13,25
				VALOR:		13,68

3.6.4. 96546 - AÇO CA-50 DE 10 MM (KG)						
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
				TOTAL MATERIAL:		0,43
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
				TOTAL SERVICO:		13,25
				VALOR:		13,68

3.6.5. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 333,45

## 3.6.6. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,03	31,09
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	2,95	9,15
TOTAL SERVICO:						9,15
VALOR:						40,25

## 3.7.1. 92263 - FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	31,10	41,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	4,02	9,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	1,40	12,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	17,19	3,58
TOTAL MATERIAL:						67,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,06	4,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,50	25,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	25,92	1,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	22,99	4,28
TOTAL SERVICO:						35,76
VALOR:						103,05

## 3.7.2. 92760 - AÇO CA-50 DE 6,3 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09	0,09
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,67	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,60	1,95
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL SERVICO:						14,02
VALOR:						14,49

## 3.7.3. 96546 - AÇO CA-50 DE 8 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL SERVICO:						13,25
VALOR:						13,68

## 3.7.4. 96546 - AÇO CA-50 DE 10 MM (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09	0,04
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60	1,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL SERVICO:						13,25
VALOR:						13,68

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 3.7.5. 96547 - AÇO CA-50 DE 12,5 MM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,09	0,03
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,67	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,60	1,40
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL SERVICO:						11,15
VALOR:						11,56

### 3.7.6. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)

VALOR:	333,45
--------	--------

### 3.7.7. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,03	31,09
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	2,95	9,15
TOTAL SERVICO:						9,15
VALOR:						40,25

### 3.8.1. 92267 - FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	31,10	32,66
TOTAL MATERIAL:						32,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,06	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	20,50	0,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	25,92	0,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	22,99	0,02
TOTAL SERVICO:						0,79
VALOR:						33,42

### 3.8.2. 92759 - AÇO CA-60 DE 5,0 MM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,67	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	20,60	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL SERVICO:						14,37
VALOR:						14,84

### 3.8.3. 00034492 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA (M3)

VALOR:	333,45
--------	--------

### 3.8.4. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,03	31,09
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	2,95	9,15
TOTAL SERVICO:						9,15
VALOR:						40,25

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

## 3.9.1. S12203 - ESTRUTURA DE AÇO PARA REFORÇO (kg)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13086	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	1,00000000	5,46
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					5,46

## 3.9.2. 96546 - AÇO CA-50 DE 10 MM (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,09
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	0,02500000	15,75
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,60
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97
TOTAL SERVICO:					13,25
VALOR:					13,68

## 3.9.3. 00034493 - CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 25MPA (M3)

VALOR:	342,85
--------	--------

## 3.9.4. S02487 - Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,10000000	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,10000000	2,95
TOTAL SERVICO:					9,15
VALOR:					40,25

## 4.1. 87472 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 15CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO 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	0,78500000	3,05
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	38,56
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,68
TOTAL MATERIAL:					25,18

SERVICO	FORTE	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	0,01040000	489,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	17,11
TOTAL SERVICO:					22,36
VALOR:					47,50

## 4.2. 87521 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 20CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,91
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,56
00038783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					26,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01250000	396,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	17,11
TOTAL SERVICO:					42,72
VALOR:					69,06

## 4.3. 87525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 25CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	32,84
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,81	3,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	38,56	0,74

				TOTAL MATERIAL:		37,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	396,96	5,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72300000	20,71	56,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	17,11	23,30
				TOTAL SERVICO:		85,05
				VALOR:		122,48

### 4.4. C3658 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FURADO ESPESSURA FINAL 30CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,80	47,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	14,54	37,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		85,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	51,00	1,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,10	8,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,46	3,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
				TOTAL MATERIAL:		43,15
				VALOR:		128,63

### 4.5. 96359 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL METÁLICO - CHAPA 12,5MM E ESPESSURA FINAL DA PAREDE DE 120MM - INSTALADA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	44,85	1,30
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	16,58	34,92
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	5,50	5,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	6,24	18,10
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,19	0,48
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,45	1,94
00039434	MASSA DE REIUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,29	3,40
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,04	0,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,10	0,09
				TOTAL MATERIAL:		66,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	19,74	12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,11	2,69
				TOTAL SERVICO:		15,09
				VALOR:		81,06

### 5.1. I02855 - Estrutura metálica em aço patinável para cobertura, inclusive primer anticorrosivo (kg)

				VALOR:		12,00
--	--	--	--	--------	--	-------

### 5.2. CI 05.75.0100 (/) - FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLUCIDA - SFL 100 SOUFER (m2)

Eventuais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas (+ 3.0%)	SCO	%	1,00000000	0,00	0,26
				TOTAL GERAL:		0,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000850	Carpinteiro - forma de concreto	SCO	h	0,25000000	19,80	4,95
MOD002450	Servente	SCO	h	0,25000000	14,33	3,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT039900	Conjunto de vedacao para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	SCO	un	1,50000000	0,32	0,48
MAT093000	Parafuso de ferro galvanizado a fogo, rosca soberba, medindo: (8x110)mm, para fixacao de telhas	SCO	un	1,50000000	0,66	0,99
MAT134500	Telha Fiber-Glass, ondulada translucida, com espessura de 1,3mm	SCO	m2	1,10000000	27,18	29,90
				TOTAL MATERIAL:		31,37

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 40,16

### 5.3. S00284 - FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA GALVALUME - SFL 100 SOUFER (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	13,99	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,03	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetagem	ORSE	kg	0,00400000	25,00	0,10
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	1,37	1,12
I00045	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	ORSE	m2	1,06000000	52,72	55,88
TOTAL MATERIAL:						57,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	2,88	0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
TOTAL SERVICO:						1,28
VALOR:						63,67

### 5.4. CPU.0176 - CALHA CORTE 120CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,10000000	76,29	83,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,43	3,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	181,03	32,59
TOTAL MATERIAL:						120,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,04	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,93	11,28
TOTAL SERVICO:						22,79
VALOR:						143,50

### 5.5. CPU.0176 - CALHA CORTE 130CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,10000000	76,29	83,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,43	3,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	181,03	32,59
TOTAL MATERIAL:						120,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,04	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,93	11,28
TOTAL SERVICO:						22,79
VALOR:						143,50

### 5.6. CPU.0176 - RUFO CORTE 40CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,10000000	76,29	83,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,43	3,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	181,03	32,59
TOTAL MATERIAL:						120,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,04	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,93	11,28
TOTAL SERVOÇO:						22,79
VALOR:						143,50

5.7. 112737 - Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor A DEFINIR. (m2)

VALOR:	542,23
--------	--------

6.1.1. 100475 - PREENCHIMENTO PISO SALA OBSERVAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA MÉDIA DE 20CM (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	4,47	86,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	60,00	64,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,64	311,04
TOTAL MATERIAL:						462,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	19,97	74,89
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	0,87000000	1,58	1,37
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	2,88000000	0,24	0,69
TOTAL SERVOÇO:						76,95
VALOR:						539,67

6.1.2. 100480 - REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA MÉDIA DE 1CM (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,39000000	4,47	86,67
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	60,00	64,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	484,67000000	0,64	310,19
TOTAL MATERIAL:						461,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,90000000	17,11	152,28
TOTAL SERVOÇO:						152,28
VALOR:						613,92

6.1.3. 00038546 - ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO - BASE PARA PISO VINÍLICO (M3)

VALOR:	363,85
--------	--------

6.1.4. 00000014 - PISO VINÍLICO HOMOGÊNEO EM MANTA ESP.: 2MM COM EMENDAS SOLDADAS. COR: A DEFINIR. REF.: PORBO LINHA SPHERA, GREY SKY CÔD.: 50007 OU TARKETT LINHA ECLIPSE CÔD. A112 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	19,67	2,75
COT.0003	PISO VINÍLICO EM MANTA 2MM - REF. TARKETT - ECLIPSE PREMIUM - LINHA HOSPITALAR - OU SIMILAR TÉCNICAMENTE	PRÓPRIA	M2	1,05000000	184,77	194,01
TOTAL MATERIAL:						196,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,71	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
13.390.0070-0	SUORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	0,09500000	32,44	3,08
TOTAL SERVOÇO:						22,00
VALOR:						218,76

6.1.5. 87256 - PORCELANATO 60X60 ACABAMENTO NATURAL CLASSE A - (COR A DEFINIR). REJUNTE BASE EPÓXI (COR A DEFINIR). (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	39,03	42,15
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,51	4,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	2,99	0,42
TOTAL MATERIAL:						46,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	20,63	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,11	4,11
TOTAL SERVOÇO:						15,87
VALOR:						62,80

6.1.6. 87256 - PORCELANATO 60X60 ACABAMENTO NATURAL ANTIDERRAPANTE CLASSE A - (COR A DEFINIR). REJUNTE BASE EPÓXI (COR A DEFINIR) - INSTALADO NA RAMPA INTERNA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	39,03	42,15
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,51	4,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	2,99	0,42
					TOTAL MATERIAL:	46,97
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	20,63	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,11	4,11
					TOTAL SERVICO:	15,87
					VALOR:	62,80

### 6.1.7. 92394 - BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO LINHA LISTA 20X10X8CM. AREAS EXTERNAS (M2)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	36,65	37,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	46,04	0,29
					TOTAL MATERIAL:	40,99
SERVICO						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	19,37	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	17,11	3,17
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,04	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08720000	0,70	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	17,38	0,23
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	0,79	0,06
					TOTAL SERVICO:	7,15
					VALOR:	48,11

### 6.1.8. S01988 - SOLEIRA DE BASALTO TEAR L= ATÉ 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,79
MATERIAL						
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	62,17	62,17
					TOTAL MATERIAL:	62,17
SERVICO						
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	413,59	0,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,88	2,02
					TOTAL SERVICO:	2,85
					VALOR:	74,81

### 6.1.9. S10354 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm (m)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	42,60	42,60
					TOTAL MATERIAL:	42,60
					VALOR:	42,60

### 6.2.1. 87878 - CHAPISCO EM ALVENARIA - TRAÇO 1:3 (M2)

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	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	509,79	2,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,71	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,11	0,12
					TOTAL SERVICO:	3,71
					VALOR:	3,69

### 6.2.2. 87775 - EMBOÇO SOBRE CHAPISCO - TRAÇO 1:2:8 - ESPESURA 25MM (M2)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	22,29	3,09
					TOTAL MATERIAL:	3,09
SERVICO						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	396,96	12,46

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	20,71	16,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,11	13,35
					TOTAL SERVIÇO:	41,96
					VALOR:	45,04

6.2.3. 87543 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.129,35	12,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,71	4,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,11	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	17,33
					VALOR:	17,32

6.2.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO NAS DIMENSÕES 30X40COR DIAMÂNTE FENDI. ACABAMENTO ACETINADO. MARCA: ELIANE (M2)						
MATERIAL		FORTE	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	29,54	32,20
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	2,99	0,66
					TOTAL MATERIAL:	35,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	20,63	20,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,11	8,21
					TOTAL SERVIÇO:	28,22
					VALOR:	64,19

6.2.5. 87267 - CERÂMICA NAS DIMENSÕES 10X10CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL REF: ELIANE SQUARE DUO AMAZONIA BR MESCH ( LAVATÓRIO DE EQUIPE) (M2)						
MATERIAL		FORTE	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	1,06000000	29,54	31,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	2,99	1,26
					TOTAL MATERIAL:	35,05
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,63	14,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,11	6,33
					TOTAL SERVIÇO:	20,77
					VALOR:	55,80

6.2.6. S10714 - Revestimento com argamassa baritada - esp=1,0cm (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	13,99	13,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	10,03	11,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	25,00000000	1,46	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	2,88	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,95	3,25
					TOTAL SERVIÇO:	6,07
					VALOR:	67,32

6.3.1. 96109 - TABEIRA EM GESSO ACARTONADO COM MOLDURA SIMPLES E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO. ALT. 2,30CM. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,46	0,56
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,47	0,47
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,84	11,16
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,40	0,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	12,12	0,37
					TOTAL MATERIAL:	12,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	19,90	15,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,11	6,82
					TOTAL SERVIÇO:	22,69
					VALOR:	35,31

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

0.3.2. 50105 *FORRO MONOLITICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO, MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,45CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,46	0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,47	0,47
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,84	11,16
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,40	0,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	12,12	0,37
					TOTAL MATERIAL:	12,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	19,90	15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,11	6,82
					TOTAL SERVICOS:	22,69
					VALOR:	35,31

0.3.3. 50105 *FORRO MONOLITICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO, MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,75CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,46	0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,47	0,47
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,84	11,16
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,40	0,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	12,12	0,37
				TOTAL MATERIAL:		12,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	19,90	15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,11	6,82
				TOTAL SERVICOS:		22,69
				VALOR:		35,31

0.3.4. 010.0217 - FORRO MODULAR ECOPHON FOCUS E TECH, COM PLACAS REMOVIVEIS EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM PERFIS APARENTES EM AÇO GALVANIZADO. DIM. PLACA: 1250X625 ALT. 2,30CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0298	FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS DIRETAMENTE À LAJE SUPERIOR - SEM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	395,23	395,23
					TOTAL MATERIAL:	395,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000	19,74	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47360000	17,11	8,10
					TOTAL SERVICOS:	18,46
					VALOR:	413,69

0.3.5. 010.0217 - FORRO MODULAR ECOPHON FOCUS E TECH, COM PLACAS REMOVIVEIS EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM PERFIS APARENTES EM AÇO GALVANIZADO. DIM. PLACA: 1250X625 ALT. 2,45CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0298	FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS DIRETAMENTE À LAJE SUPERIOR - SEM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	395,23	395,23
				TOTAL MATERIAL:		395,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000	19,74	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47360000	17,11	8,10
				TOTAL SERVICOS:		18,46
				VALOR:		413,69

0.3.6. 50105 *FORRO MONOLITICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO, MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,40CM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,46	0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,47	0,47
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,84	11,16
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,40	0,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	12,12	0,37
					TOTAL MATERIAL:	12,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	19,90	15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,11	6,82
					TOTAL SERVICOS:	22,69
					VALOR:	35,31

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 6.3.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS PVC 250MMX8MM REF. VIPAL FACILITY NOBILE BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	24,87	27,25
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,04	15,55
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,52	2,02
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,10	0,22
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	12,12	0,16
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	20,77	0,69
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	18,29	0,78
TOTAL MATERIAL:						46,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	19,74	9,86
TOTAL SERVICO:						9,86
VALOR:						56,47

### 6.3.8. S10714 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - ESP=1,0CM - SOB LAJE (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	13,99	13,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	10,03	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						24,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	25,00000000	1,46	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	2,88	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL SERVICO:						6,07
VALOR:						67,32

### 7.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,11	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,70	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,11	0,24
TOTAL SERVICO:						1,09
VALOR:						2,04

### 7.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,08
00004051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	87,85	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,70	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,11	1,95
TOTAL SERVICO:						8,72
VALOR:						13,08

### 7.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,65	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,70	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,11	1,18
TOTAL SERVICO:						5,24
VALOR:						13,36

### 7.2.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,11	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,70	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,11	0,33
					TOTAL SERVICOS:	1,44
					VALOR:	2,39

## 7.2.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,08
00004051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	87,85	4,30
					TOTAL MATERIAL:	4,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,70	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,11	4,23
					TOTAL SERVICOS:	18,81
					VALOR:	23,16

## 7.2.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,65	8,13
					TOTAL MATERIAL:	8,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,70	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,11	1,52
					TOTAL SERVICOS:	6,81
					VALOR:	14,94

## 7.3.1. 84659 - PINTURA PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	17,08	0,68
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	26,56	4,25
					TOTAL MATERIAL:	4,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,70	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,11	4,28
					TOTAL SERVICOS:	10,79
					VALOR:	15,70

## 6.1. 90843 - P.M01 - PORTA DE ABRIK COM 1 FOLHA EM MDF. ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE com 236 ACAB CROMADO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	314,70	314,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	262,23	262,23
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,89	78,90
					TOTAL SERVICOS:	789,30
					VALOR:	789,30

## 6.2. 90844 - P.M02 - PORTA DE ABRIK COM 1 FOLHA EM MDF. ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. BARRA HORIZONTAL PADRÃO DMP MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE com 236 ACAB CROMADO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	314,70	314,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	262,23	262,23
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,89	78,90
					TOTAL SERVICOS:	789,30
					VALOR:	789,30

## 6.3. 90844 - P.M03 - PORTA DE ABRIK COM 1 FOLHA EM MDF. ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE com 236 ACAB CROMADO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	314,70	314,70
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,52	315,52
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,89	80,48
TOTAL SERVIÇO:						844,17
VALOR:						844,16

0.4. CP.0.0132 * PM04 * PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. P.O. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI. ACABAMENTO PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. cor:236 ACAB CROMADO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	96,63	96,63
00020007	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,74800000	3,94	46,29
TOTAL MATERIAL:						142,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	241,41	482,82
TOTAL SERVIÇO:						726,54
VALOR:						869,46

0.5. CP.0.0132 * PM05 * PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. P.O. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI. ACABAMENTO PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. cor:236 ACAB CROMADO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	96,63	96,63
00020007	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,74800000	3,94	46,29
TOTAL MATERIAL:						142,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	241,41	482,82
TOTAL SERVIÇO:						726,54
VALOR:						869,46

0.6. CP.0.0207 * PM00 * PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. P.O. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI. ACABAMENTO PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. cor:236 ACAB CROMADO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	169,90	169,90
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,47	79,41
00020017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	5,14	55,51
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	38,48	6,93
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	144,68	289,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	19,03	12,33
TOTAL MATERIAL:						614,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01080000	482,91	5,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	18,23	39,92
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	20,71	31,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	17,11	63,34
TOTAL SERVIÇO:						273,26
VALOR:						888,02

0.7. CP.0.0200 * PM07 * PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. P.O. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI. ACABAMENTO PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. cor:236 ACAB CROMADO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	12,76000000	3,94	50,27
TOTAL MATERIAL:						50,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	296,78	593,56



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	970,75
VALOR:	1.021,02

6.8. CP0.0268 - PV01 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM. DOBRADILHAS SIMPLES COM FREIO. PISO OU PAREDE. DIM: 2,00X2,10M (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103104S	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradilha superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	2,00000000	344,44	688,88
111499S	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	2,00000000	1.027,87	2.055,74
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,20000000	147,67	620,21

TOTAL MATERIAL: 3.364,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	Un	2,00000000	655,54	1.311,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57013575	19,85	11,32

TOTAL SERVIÇO: 1.322,40

VALOR: 4.687,23

6.9. CP0.0269 - PV02 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM. DOBRADILHAS SIMPLES COM FREIO. PISO OU PAREDE. DIM: 2,85X2,10M (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103104S	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradilha superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	2,00000000	344,44	688,88
111499S	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	2,00000000	1.027,87	2.055,74
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	5,98500000	147,67	883,80

TOTAL MATERIAL: 3.628,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	Un	2,00000000	655,54	1.311,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81244344	19,85	16,13

TOTAL SERVIÇO: 1.327,21

VALOR: 4.955,63

6.10. CP0.0270 - PV03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM. DOBRADILHAS SIMPLES COM FREIO. PISO OU PAREDE. DIM: 2,00X2,10M (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103104S	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradilha superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	1,00000000	344,44	344,44
111499S	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	1,00000000	1.027,87	1.027,87
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,19000000	147,67	323,40

TOTAL MATERIAL: 1.695,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	Un	2,00000000	655,54	1.311,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29755656	19,85	5,91

TOTAL SERVIÇO: 1.316,99

VALOR: 3.012,70

6.11. CP0.0125 - DV01 - 3 MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL. DIM: 4,52X2,74 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	147,67	147,67

TOTAL MATERIAL: 147,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	CPOS	m²	1,00000000	471,00	471,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93

TOTAL SERVIÇO: 489,49

VALOR: 637,16

6.12. 91338 - PA01 - PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS. MARCOS E PERFIS EM ALUMÍNIO PERFIL MONTANTE 100X50MM E ACABAMENTO CROMADO ACETINADO INCORPORADO AO QUADRO DA PORTA. FECHADURA TIPO AUXILIAR COM MÃOQUINA E ROSETA ACABAMENTO REDONDO CROMADO ACETINADO. DIM: 2,00X2,10M (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,43	18,92
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	661,99	661,99
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	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,58	65,63

TOTAL MATERIAL: 750,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,71	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,11	3,04

TOTAL SERVIÇO: 10,42

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 761,37

6.13. 31338 - PA02 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS, MARCOS E PERFIS EM ALUMÍNIO, PERFIL MONTANTE 100X30MM E ACAB. PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VIDRO DAS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO 6MM, PELÍCULA TRANSLÚCIDA EM TODOS VISORES, PUXADOR TUBULAR VERTICAL H=100CM, 1,60X2,10m (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,43	18,92
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	661,99	661,99
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	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,58	65,63
TOTAL MATERIAL:						750,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,71	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,11	3,04
TOTAL SERVICO:						10,42
VALOR:						761,37

6.14. 31338 - PA03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA, MARCOS E PERFIS EM ALUMÍNIO, PERFIL MONTANTE 100X30MM E ACAB. PINT. ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM JUNTO DE FECHADURA/DOBRADICAS CONFORME PADRÃO EXISTENTE, CHAVE TIPO TRETA, DIM:0,76X2,10M (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,43	18,92
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	661,99	661,99
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	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,58	65,63
TOTAL MATERIAL:						750,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,71	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,11	3,04
TOTAL SERVICO:						10,42
VALOR:						761,37

6.15. 34569 - JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS SUPERIORES COM ABERTURA TIPO MAXIMAR, CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VIDROS TRANSPARENTES 5MM, PEITORIL, ACABAMENTO BASAL TO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65
TOTAL MATERIAL:						461,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59
TOTAL SERVICO:						49,94
VALOR:						511,75

6.16. CP 0.0580 - JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS INFERIORES FIXOS, CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VIDROS TRANSPARENTES 5MM, PEITORIL, ACABAMENTO BASAL TO LEVIGADO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICO:						18,49
VALOR:						346,30

6.17. 34569 - JA02 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS COM ABERTURA TIPO MAXIMAR, CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VIDROS TRANSPARENTES 5MM, PEITORIL, ACABAMENTO BASAL TO LEVIGADO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65
TOTAL MATERIAL:						461,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	49,94
VALOR:	511,75

<b>0.18: 308970 - JAUZ - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - 2,40X0,60M (m2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR:						67,65

<b>0.19: 34370 - JA03 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS DE CORRER: CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 0,70X0,30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - VIDROS TRANSPARENTES 5MM. BEITORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO ESP: 2CM. DIM: 1,40X1,30M (M2)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,08	0,74
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	430,44	298,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,16	8,83
TOTAL MATERIAL:						308,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,71	10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,11	4,43
TOTAL SERVIÇO:						15,18
VALOR:						323,44

<b>0.20: 308970 - JA03 - TERCEIRO QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS: CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - 0,70X1,30M (m2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR:						67,65

<b>0.21: 34370 - JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS DE CORRER: CONJUNTO EM PERFIS MONTANTES 0,70X0,30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - VIDROS TRANSPARENTES 5MM. BEITORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO esp: 2cm. DIM: 1,40x1,00M (M2)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,08	0,74
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	430,44	298,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,16	8,83
TOTAL MATERIAL:						308,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,71	10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,11	4,43
TOTAL SERVIÇO:						15,18
VALOR:						323,44

<b>0.22: 308970 - JA04 - TERCEIRO QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS: CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - 0,70X1,30M (m2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVICO:						4,66
VALOR:						67,65

6.23: 94370 - JA04 - JANELA EM ALUMINIO COM 3 MODULOS DE CORRER. CONJUNTO EM PERFIS MONTANTES 70X30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PEITORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO esp: 2cm. DIM: 2.50x1.30M (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,08	0,74
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	430,44	298,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,16	8,83
TOTAL MATERIAL:						308,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,71	10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,11	4,43
TOTAL SERVICO:						15,18
VALOR:						323,44

6.24: 306970 - JA04 - DOIS QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMETRICA CONTRAINSETOS. CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0.86x0.86X1.30M (m2)						
MAO DE OBRA						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVICO:						4,66
VALOR:						67,65

6.25: 34369 - JA00 - JANELA EM ALUMINIO COM 2 MODULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. PEITORIL EXTERNO EM GRANITO CONFORME PADRÃO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65
TOTAL MATERIAL:						461,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59
TOTAL SERVICO:						49,94
VALOR:						511,75

6.26: 306970 - JA00 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMETRICA CONTRAINSETOS EM PERFIS EM ALUMINIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0.90X0.90M (m2)						
MAO DE OBRA						
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVICO:						4,66

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 67,65

6.27. 34509 - JA07 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTOS PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. BEITORIL EXTERNO EM GRANITO, CONFORME BARRÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65

TOTAL MATERIAL: 461,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59

TOTAL SERVICO: 49,94

VALOR: 511,75

6.28. 308970 - JA07 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMETRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1.30X0.60M (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02

TOTAL MAO DE OBRA: 19,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33

TOTAL MATERIAL: 43,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36

TOTAL SERVICO: 4,66

VALOR: 67,65

6.29. 34509 - JA08 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINIL BOREAL 5MM. 1.15X1.30M (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65

TOTAL MATERIAL: 461,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59

TOTAL SERVICO: 49,94

VALOR: 511,75

6.30. 308970 - JA08 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMETRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1.15X1.30M (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02

TOTAL MAO DE OBRA: 19,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33

TOTAL MATERIAL: 43,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36

TOTAL SERVICO: 4,66

VALOR: 67,65

6.31. 34509 - JA09 - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINIL BOREAL 5MM. 1.15X1.30M (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65

TOTAL MATERIAL: 461,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59
					TOTAL SERVOÇO:	49,94
					VALOR:	511,75

6.32. 306970 - JÁO - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,15X1,30M (m²)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
					TOTAL MATERIAL:	43,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
					TOTAL SERVOÇO:	4,66
					VALOR:	67,65

6.33. 34509 - JATO - JANELA EM ALUMÍNIO COM 2 MÓDULOS EM MOVIMENTO BASCULANTE. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X50MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 5MM. 0,70X0,80M (M²)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65
					TOTAL MATERIAL:	461,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59
					TOTAL SERVOÇO:	49,94
					VALOR:	511,75

6.34. 306970 - JATO - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0,70X0,80M (m²)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
					TOTAL MATERIAL:	43,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
					TOTAL SERVOÇO:	4,66
					VALOR:	67,65

6.35. 34509 - JATI - JANELA EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X50MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINILBOREAL 5MM. 1,14X1,50M (M²)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65
					TOTAL MATERIAL:	461,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59
					TOTAL SERVOÇO:	49,94
					VALOR:	511,75

6.36. 306970 - JATI - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1,14X1,50M (m²)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,22



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
107170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVICO:						4,66
VALOR:						67,65

0.37. 94569 - JATZ - JANELA EM ALUMINIO COM FOLHA DE TOMBAR. CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS MINILBOREAL 5MM. 1.15X0.60M (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	442,21	442,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,16	17,65
TOTAL MATERIAL:						461,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,11	14,59
TOTAL SERVICO:						49,94
VALOR:						511,75

0.38. 306970 - JATZ - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMETRICA CONTRAINSETOS EM PERFIS EM ALUMINIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1.15X0.60M (m2)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,03	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	10,61	42,44
107170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,27	1,33
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,95	2,36
TOTAL SERVICO:						4,66
VALOR:						67,65

0.39. 070.0380 - V101 - VISOR EM MODULO FIXO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM. CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 30X25MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1.40X1.30M (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICO:						18,49
VALOR:						346,30

0.40. 070.0380 - V102 - VISOR EM MODULO FIXO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM. CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 30X25MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 1.40X1.10M (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICO:						18,49
VALOR:						346,30

0.41. 070.0380 - V103 - VISOR EM OM MODULO FIXO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM. CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 30X25MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 0.30X0.30M (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVOÇO:						18,49
VALOR:						346,30

### 8.42. CPU.0033 - CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16"	SINAPI	M	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL MATERIAL:						20,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,63	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,11	6,84
TOTAL SERVOÇO:						19,22
VALOR:						39,91

### 8.43. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE VEDACAO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,51	8,27
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	113,12	113,12
TOTAL MATERIAL:						121,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVOÇO:						18,49
VALOR:						139,85

### 8.44. 84957 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	101,11	101,11
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	5,51	11,02
TOTAL MATERIAL:						112,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,11	3,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL SERVOÇO:						23,27
VALOR:						135,40

### 8.45. 150158 - Confeção e instalação de película auto-adesiva, tipo translúcida (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,14200000	15,05	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072565	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5	SBC	M2	1,00000000	142,00	142,00
TOTAL MATERIAL:						142,00
VALOR:						144,14

### 8.46. S07613 - Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, 1m (Un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	un	1,00000000	650,48	650,48
TOTAL MATERIAL:						650,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
TOTAL SERVOÇO:						0,86
VALOR:						655,54

### 8.47. 00058155 - FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA 40" MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA (UN)

VALOR:	72,61
--------	-------

### 8.48. S01988 - PEITORIL EM BASALTO POLIDO 19X2CM (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	62,17	62,17

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MATERIAL:		62,17
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	413,59	0,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,88	2,02
					TOTAL SERVICOS:	2,85
					VALOR:	74,81

8.49. S07284 - PEITORIL EM BASALTO POLIDO 26X2CM (m)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	13,99	11,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06852	Peitoril granito branco fortaleza polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	69,68	69,68
					TOTAL MATERIAL:	69,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	413,59	0,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	2,30
					TOTAL SERVICOS:	3,13
					VALOR:	84,00

9.1. CPU.0006 - TAMPO EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,20X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
					TOTAL MATERIAL:	1.748,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
					TOTAL SERVICOS:	184,15
					VALOR:	1.932,81

9.2. CPU.0006 - TAMPO EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,45X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
					TOTAL MATERIAL:	1.748,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
					TOTAL SERVICOS:	184,15
					VALOR:	1.932,81

9.3. CPU.0006 - TAMPOS EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,50X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA. (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
					TOTAL MATERIAL:	1.748,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
					TOTAL SERVICOS:	184,15
					VALOR:	1.932,81

9.4. CPU.0006 - TAMPOS EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,75X0,56M RODA TAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

9.5. CPU.0006 - TAMPO EM INÓX ALT. 90CM DIM. 1,80X0,56M RODA TAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
				TOTAL MATERIAL:		1.748,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
				TOTAL SERVICO:		184,15
				VALOR:		1.932,81

9.7. S12099 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ESPECÍFICA PARA PCR, NA COR BRANCO. REF. CELITE LINHA ACESSO CONFORT. COD: 31360 (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		48,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12620	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	174,90	174,90
I12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	509,90	509,90
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,15	3,15
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	0,25	0,15
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	35,89	35,89
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	859,90	859,90
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	1,87	1,87
				TOTAL MATERIAL:		1.585,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,90	5,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
				TOTAL SERVICO:		11,70
				VALOR:		1.645,50

9.9. S08492 - BARRA DE APOIO HORIZONTAL COMP. 80CM ALT. EIXO. 75CM REF. CELITE LINHA ACESSO CROMADO (un)

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	143,00	143,00
TOTAL MATERIAL:						143,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR:						148,06

9.10. S12128 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO REF: CELITE LINHA ACESSO COD. B5005CXCR0 (cj)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1,00000000	479,90	479,90
TOTAL MATERIAL:						479,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR:						484,96

9.11. CPU.0245 - BARRA FLEXÍVEL COMP.70CM. REF: CELITE LINHA ACESSO CROMADA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	527,39	527,39
TOTAL MATERIAL:						527,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,71	6,21
TOTAL SERVICOS:						6,21
VALOR:						533,60

9.12. S03708 - CABIDE MEBER LINHA DOMUS (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	119,90	119,90
TOTAL MATERIAL:						119,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL SERVICOS:						2,02
VALOR:						131,71

9.13. S07349 - CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V E POTÊNCIA 6000W. REF: LORENZETTI ELÉTRICO LINHA ADVANCED FLEX, 4 TEMPERATURAS (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						38,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06968	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	141,92	141,92
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						142,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,90	2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL SERVICOS:						8,68
VALOR:						188,82

9.14. 86900 - CUBA INÓX DE EMBUTIR DUPLA BRAVOINOX 40X34X18CM (UN)						
MATERIAL		FORTE	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	159,55	159,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	33,84	10,06
TOTAL MATERIAL:						169,61

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,35	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,11	2,57
				TOTAL SERVIÇO:		14,67
				VALOR:		184,28

### 9.15. 95547 - DISPENSER DE ALCOOL GEL: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	32,80	32,80
				TOTAL MATERIAL:		32,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,39	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,11	1,70
				TOTAL SERVICO:		8,15
				VALOR:		40,94

### 9.16. 95547 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO. REF: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	32,80	32,80
				TOTAL MATERIAL:		32,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,39	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,11	1,70
				TOTAL SERVIÇO:		8,15
				VALOR:		40,94

### 9.17. S08211 - DUCHA HIGIÊNICA CELITE LINHA ONE COD. B5003CKCR3 ALT: 140CM (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	228,65	228,65
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,25	0,11
				TOTAL MATERIAL:		228,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
				TOTAL SERVIÇO:		1,45
				VALOR:		237,20

### 9.18. I13137 - EXPURGO HOPITALAR A VALVULA HYDRA DIM. 70X56 DIAM. 100MM- PADRÃO BRAVOINOX (un)

VALOR:	763,79
--------	--------

### 9.19. S07759 - LAVATÓRIO C/ COLUNA SUSPensa NA COR BRANCO. REF: CELITE AZALEA COM COLUNA SUSPensa. COD: 91038 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,75000000	13,99	24,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,75000000	10,03	17,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	97,78	97,78
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,33	29,33
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	4,47	4,47
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	169,90	169,90
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	127,91	127,91
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	38,39	38,39
				TOTAL MATERIAL:		467,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	2,90	5,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	2,95	5,16
				TOTAL SERVICO:		10,24
				VALOR:		520,06

### 9.20. S04391 - MISTURADOR P/ COZINHA DE MESA- MEBER LINHA PRÁTICA- COD. 3006 C43 BA AA (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,03	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	0,25	0,15
I03761	Misturador de cozinha articulado p/bancada, ref.1256 50, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	617,61	617,61
TOTAL MATERIAL:						617,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,70000000	2,90	2,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,95	2,07
TOTAL SERVICO:						4,10
VALOR:						638,67

### 9.21. 86872 - TANQUE CELITE 30 LITROS BRANCO COM COLUNA (UN)

MATERIAL		FORTE	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	6,00000000	7,39	44,34
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	555,77	555,77
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	63,07	4,43
TOTAL MATERIAL:						604,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	20,39	36,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	17,11	12,17
TOTAL SERVICO:						48,24
VALOR:						652,75

### 9.22. 95543 - TOALHEIRO LINEAR MEBER LINHA DOMUS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	65,87	65,87
TOTAL MATERIAL:						65,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	20,39	12,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	17,11	3,41
TOTAL SERVICO:						16,30
VALOR:						82,16

### 9.23. S04287 - TOALHEIRO REF. PREMISSE LINHA COMPACTA MÚLTIPLO NA COR BRANCO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	42,06	42,06
TOTAL MATERIAL:						42,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	2,90	0,44
TOTAL SERVICO:						0,44
VALOR:						44,60

### 9.24. CPU.0219 - TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1190 C43 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	4,25	0,13
I008410	TORNEIRA PARA LAVATORIO BALCAO MEBER 1190 C34	SBC	UN	1,00000000	254,49	254,49
TOTAL MATERIAL:						254,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,39	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,11	0,51
TOTAL SERVICO:						2,55
VALOR:						257,17

### 9.25. S07612 - TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MEBERMATIC 10080C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,25	0,13
I07076	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	ORSE	un	1,00000000	373,69	373,69
TOTAL MATERIAL:						373,82

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,93
					VALOR:	388,76

9.26. S09700 - TORNEIRA BICA ALTA DE PAREDE COM FECHAMENTO MANUAL, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1169 C43 BA (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,25	0,13
I10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	287,56	287,56
					TOTAL MATERIAL:	287,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,93
					VALOR:	302,63

9.27. S03683 - TORNEIRA CELITE LINHA ONE DE PAREDE- BICA MÓVEL E AREJADOR COD. B5008CKCR3 (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,25	0,13
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,00000000	79,39	79,39
					TOTAL MATERIAL:	79,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,90	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,93
					VALOR:	94,46

10.1.1. 95673 - HIDRÔMETRO INDIVIDUAL 1,5M3/H (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	0,01590000	15,67	0,25
00012769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	115,08	115,08
					TOTAL MATERIAL:	115,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,58	7,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,39	9,27
					TOTAL SERVICO:	16,35
					VALOR:	131,66

10.1.2. 90371 - REGISTRO DE ESFERA 3/4" (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	0,01300000	15,67	0,20
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,85	21,85
					TOTAL MATERIAL:	22,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,58	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,39	4,08
					TOTAL SERVICO:	7,20
					VALOR:	29,23

10.1.3. 00020055 - REGISTRO DE ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL PVC 25MM (UN)						
					VALOR:	35,65

10.1.4. 00037419 - COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4" (UN)						
					VALOR:	23,05

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 10.1.5. 89412 - JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,67	0,05
					TOTAL MATERIAL:	4,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,58	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,39	1,84
					TOTAL SERVICO:	3,24
					VALOR:	7,68

### 10.1.6. 89534 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,67	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,58	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,39	0,82
					TOTAL SERVICO:	1,44
					VALOR:	4,14

### 10.1.7. S01037 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,03	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	0,64	0,64
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	55,26	0,33
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	40,79	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,90	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,95	0,53
					TOTAL SERVICO:	1,05
					VALOR:	6,43

### 10.1.8. 89485 - JOELHO 45 SOLDÁVEL 25MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,67	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,58	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,39	1,22
					TOTAL SERVICO:	2,15
					VALOR:	4,73

### 10.1.9. 89481 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,67	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,58	0,93

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,39	1,22
TOTAL SERVIÇO:						2,15
VALOR:						3,96

10.1.10. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,72	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,58	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,39	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR:						4,50

10.1.11. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	77,14	2,01
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	66,99	2,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,67	0,06
TOTAL MATERIAL:						13,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,58	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,39	2,94
TOTAL SERVIÇO:						5,18
VALOR:						18,39

10.1.12. S08406 - Registro gaveta bruto 1 1/4" (un)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,70000000	13,99	9,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,03	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,53000000	0,25	0,38
I08694	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL MATERIAL:						40,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,70000000	2,90	2,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,95	2,07
TOTAL SERVIÇO:						4,10
VALOR:						61,09

10.1.13. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	15,67	0,20
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL MATERIAL:						32,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,58	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,39	4,08
TOTAL SERVIÇO:						7,20
VALOR:						40,11

10.1.14. 00011678 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)						
VALOR:						88,98

10.1.15. 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)						
VALOR:						3,55

10.1.16. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,25	0,09
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,00	48,00

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MATERIAL:		48,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,39	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,11	0,82
				TOTAL SERVICOS:		3,93
				VALOR:		52,00

## 10.1.17. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,25	0,09
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
				TOTAL MATERIAL:		4,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,39	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,11	0,82
				TOTAL SERVICOS:		3,93
				VALOR:		8,05

## 10.1.18. S10226 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	13,99	1,68
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,03	1,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	55,26	0,44
I035315	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,63	1,63
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	40,79	0,45
				TOTAL MATERIAL:		2,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,90	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,95	0,35
				TOTAL SERVICOS:		0,70
				VALOR:		6,10

## 10.1.19. S01039 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	13,99	3,92
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,03	2,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001095	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	2,52	2,52
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	55,26	0,55
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	40,79	0,16
				TOTAL MATERIAL:		3,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,90	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,95	0,83
				TOTAL SERVICOS:		1,64
				VALOR:		11,60

## 10.1.20. S01074 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	55,26	0,66
I008195	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,34	2,34
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	40,79	0,82
				TOTAL MATERIAL:		3,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
				TOTAL SERVICOS:		0,82
				VALOR:		8,00

## 10.1.21. S01081 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,22000000	13,99	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,03	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	55,26	0,11
I00834S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,76	2,76
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	40,79	1,39
					TOTAL MATERIAL:	4,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	2,90	0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,29
					VALOR:	10,84

## 10.1.22. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	77,14	1,85
0000192S	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	37,45	37,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	66,99	2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,67	0,05
					TOTAL MATERIAL:	41,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,58	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,39	2,61
					TOTAL SERVICO:	4,60
					VALOR:	45,93

## 10.1.23. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	77,14	0,93
0000353S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,19	5,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	66,99	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,67	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,58	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,39	1,81
					TOTAL SERVICO:	3,20
					VALOR:	10,26

## 10.1.24. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	77,14	1,39
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	66,99	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	8,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,58	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,39	2,20
					TOTAL SERVICO:	3,88
					VALOR:	12,39

## 10.1.25. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	77,14	1,85
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	66,99	2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,67	0,05
					TOTAL MATERIAL:	28,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,58	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,39	2,61
					TOTAL SERVICO:	4,60

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 32,88

### 10.1.26. 89597 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	77,14	1,85
00003864	LUIVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	66,99	2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						15,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,58	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,39	1,73
TOTAL SERVO:						3,05
VALOR:						18,94

### 10.1.27. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,16	12,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,67	0,01
TOTAL MATERIAL:						12,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,58	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,39	0,49
TOTAL SERVO:						0,86
VALOR:						13,76

### 10.1.28. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,93	14,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						14,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,58	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,39	0,59
TOTAL SERVO:						1,04
VALOR:						15,82

### 10.1.29. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	23,50	24,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						24,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,58	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,39	0,69
TOTAL SERVO:						1,22
VALOR:						26,15

### 10.1.30. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	77,14	0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	66,99	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,67	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,58	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,39	1,63
TOTAL SERVO:						2,88
VALOR:						5,78

### 10.1.31. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	77,14	1,39



# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,05	9,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	66,99	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,67	0,05
					TOTAL MATERIAL:	11,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,58	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,39	2,43
					TOTAL SERVICO:	4,28
					VALOR:	16,15

10.1.32. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	77,14	2,01
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,91	17,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	66,99	2,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,67	0,06
					TOTAL MATERIAL:	22,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,58	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,39	2,94
					TOTAL SERVICO:	5,18
					VALOR:	27,35

10.1.33. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,67	0,08
					TOTAL MATERIAL:	8,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,58	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,39	3,06
					TOTAL SERVICO:	5,40
					VALOR:	13,78

10.1.34. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,67	0,08
					TOTAL MATERIAL:	7,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,58	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,39	3,06
					TOTAL SERVICO:	5,40
					VALOR:	12,64

10.2.1. 970210 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	490,30	490,30
					TOTAL MATERIAL:	490,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	20,39	19,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,11	16,77
					TOTAL SERVICO:	36,75
					VALOR:	527,05

10.2.2. 97302 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - AE 12/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,56	93,01
					TOTAL MATERIAL:	93,01

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	95,48	0,83
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	44,06	1,30
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	370,14	0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	20,71	126,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	17,11	104,19
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	0,07440000	346,24	25,76
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.977,04	88,57
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	539,67	62,39
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,90	3,97
TOTAL SERVICOS:						413,64
VALOR:						506,61

## 10.2.3. CPU.0145 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	34,44	34,44
TOTAL MATERIAL:						34,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,39	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
TOTAL SERVICOS:						18,76
VALOR:						53,20

## 10.2.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	77,14	0,38
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	66,99	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,67	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,58	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,39	1,43
TOTAL SERVICOS:						2,52
VALOR:						11,08

## 10.2.5. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,25	0,14
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	209,32	209,32
TOTAL MATERIAL:						209,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,39	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	17,11	1,47
TOTAL SERVICOS:						7,04
VALOR:						216,50

## 10.2.6. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	28,24	1,30
TOTAL MATERIAL:						23,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,58	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,39	5,10
TOTAL SERVICOS:						9,00
VALOR:						32,37

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 10.2.7. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	77,14	0,76
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,99	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	5,59
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,58	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,39	2,04
					TOTAL SERVICO:	3,60
					VALOR:	9,16

### 10.2.8. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	28,24	1,30
					TOTAL MATERIAL:	11,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,58	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,39	2,45
					TOTAL SERVICO:	4,32
					VALOR:	15,57

### 10.2.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	77,14	0,76
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,99	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,58	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,39	2,04
					TOTAL SERVICO:	3,60
					VALOR:	6,29

### 10.2.10. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	28,24	0,56
					TOTAL MATERIAL:	4,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,58	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,39	0,82
					TOTAL SERVICO:	1,44
					VALOR:	6,27

### 10.2.11. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	28,24	0,85
					TOTAL MATERIAL:	9,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,58	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,39	1,63
					TOTAL SERVICO:	2,88
					VALOR:	12,40

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

## 10.2.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	77,14	0,76
00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,99	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	5,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,58	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,39	2,04
					TOTAL SERVICO:	3,60
					VALOR:	8,59

## 10.2.13. S01672 - Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	13,99	3,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	10,03	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,36	1,36
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,29	1,29
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	43,00	0,86
					TOTAL MATERIAL:	3,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	2,90	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	2,95	0,83
					TOTAL SERVICO:	1,64
					VALOR:	11,88

## 10.2.14. S01636 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,41	1,41
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,50	2,50
I01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	11,21	11,21
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	43,00	2,41
					TOTAL MATERIAL:	17,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
					TOTAL SERVICO:	2,69
					VALOR:	31,26

## 10.2.15. S01637 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,99	1,99
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,50	2,50
I03660S	Juncao simples, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	16,17	16,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06100000	43,00	2,62
					TOTAL MATERIAL:	23,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
					TOTAL SERVICO:	2,69
					VALOR:	37,01

## 10.2.16. S01638 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	13,99	6,44

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,03	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,50	5,00
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	14,92	14,92
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	43,00	2,97
TOTAL MATERIAL:						22,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	2,90	1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,95	1,36
TOTAL SERVICO:						2,69
VALOR:						36,62

## 10.2.17. S01634 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	13,99	5,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	10,03	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,41	1,41
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,99	1,99
I03661S	Juncao simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	8,98	8,98
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04000000	43,00	1,72
TOTAL MATERIAL:						14,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	2,90	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	2,95	1,09
TOTAL SERVICO:						2,16
VALOR:						25,15

## 10.2.18. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	28,24	1,30
TOTAL MATERIAL:						20,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,58	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,39	1,94
TOTAL SERVICO:						3,42
VALOR:						23,60

## 10.2.19. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	77,14	0,90
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,89	13,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	66,99	1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,67	0,09
TOTAL MATERIAL:						15,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,58	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,39	3,26
TOTAL SERVICO:						5,75
VALOR:						21,53

## 10.2.20. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,65	4,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,67	0,17
TOTAL MATERIAL:						5,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,58	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,39	6,12
TOTAL SERVICO:						10,79

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 15,82

### 10.2.21. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	77,14	0,27
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,91	8,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	66,99	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,67	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,58	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,39	1,02
TOTAL SERVO:						1,80
VALOR:						10,68

### 10.2.22. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	77,14	0,62
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,42	11,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	66,99	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,67	0,06
TOTAL MATERIAL:						13,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,58	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,39	2,24
TOTAL SERVO:						3,95
VALOR:						17,44

### 10.2.23. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	77,14	1,14
00007116	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,99	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,67	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,58	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,39	2,85
TOTAL SERVO:						5,03
VALOR:						10,24

### 10.2.24. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,70	5,40
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,07	14,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	28,24	2,60
TOTAL MATERIAL:						22,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,58	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,39	3,26
TOTAL SERVO:						5,75
VALOR:						27,81

### 10.2.25. S01619 - Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002965	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,41	1,41
1107655	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,78	7,78
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	43,00	0,43
TOTAL MATERIAL:						9,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,90	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,82
					VALOR:	13,80

### 10.2.26. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00003518	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	28,24	0,56
					TOTAL MATERIAL:	4,84
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,58	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,39	0,82
					TOTAL SERVIÇO:	1,44
					VALOR:	6,27

### 10.2.27. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	28,24	0,56
					TOTAL MATERIAL:	4,30
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,58	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,39	2,65
					TOTAL SERVIÇO:	4,68
					VALOR:	8,97

### 10.2.28. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00003509	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	28,24	0,85
					TOTAL MATERIAL:	8,76
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,58	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,39	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	2,88
					VALOR:	11,62

### 10.2.29. 1004492 - TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm (UN)

					VALOR:	27,36
--	--	--	--	--	--------	-------

### 10.2.30. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,52	3,04
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	28,24	1,13
					TOTAL MATERIAL:	10,42
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,58	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,39	1,22
					TOTAL SERVIÇO:	2,15
					VALOR:	12,56

### 10.2.31. 054170 - TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78200000	12,73	9,95
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78200000	15,05	11,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

I043636	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm	SBC	UN	1,00000000	1,19	1,19
I043637	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 75mm	SBC	UN	1,00000000	2,00	2,00
I004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	12,34	12,34
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,05000000	53,62	2,68
					TOTAL MATERIAL:	18,21
					VALOR:	39,93

### 11.1.1. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X16A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,75	0,75
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,78
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,17	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,61	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,90
					VALOR:	11,66

### 11.1.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,97	0,97
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,17	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,61	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,64
					VALOR:	12,62

### 11.1.3. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X25A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,17	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,61	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,64
					VALOR:	12,62

### 11.1.4. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A / 18KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,48
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
					TOTAL MATERIAL:	66,92
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,17	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,61	6,18
					TOTAL SERVICO:	10,87
					VALOR:	77,79

### 11.1.5. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X40A / 18KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,26	3,78
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
					TOTAL MATERIAL:	67,22
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,17	6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	22,61	9,17
					TOTAL SERVICO:	16,14
					VALOR:	83,35

### 11.1.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X50A / 18KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

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	1,49	4,47
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
				TOTAL MATERIAL:		67,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,17	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,61	12,84
				TOTAL SERVICO:		22,59
				VALOR:		90,48

11.1.7. CPU.0156 - DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 220/380V, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	135,55	135,55
				TOTAL MATERIAL:		135,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,61	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,11	10,27
				TOTAL SERVICO:		23,84
				VALOR:		159,39

11.1.8. 00039806 - QUADRO DE DISTRUBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 24 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEN-1 E QEE-1 (UN)						
				VALOR:		167,62

11.1.9. S12227 - QUADRO DE DISTRUBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 30 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QFAC-1 (un)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	6,00000000	13,99	83,94
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,20000000	10,03	22,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		126,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	517,66	517,66
				TOTAL MATERIAL:		517,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01700000	406,19	6,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,00000000	2,83	16,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,20000000	2,95	6,49
				TOTAL SERVICO:		34,70
				VALOR:		679,34

11.2.1. S08359 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M (m)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	14,33	14,33
103990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,00	9,00
				TOTAL MATERIAL:		23,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,83	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
				TOTAL SERVICO:		2,31
				VALOR:		35,25

11.2.2. S08684 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM BARRA DE 3M (un)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,03	6,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	69,30	69,30
				TOTAL MATERIAL:		69,30

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,83	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
					TOTAL SERVICOS:	3,47
					VALOR:	87,18

## 11.2.3. S08443 - CURVA VERTICAL DE 90° 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,40	43,40
					TOTAL MATERIAL:	43,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
					TOTAL SERVICOS:	1,16
					VALOR:	49,37

## 11.2.4. S08113 - "T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409S	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL MATERIAL:	29,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
					TOTAL SERVICOS:	1,16
					VALOR:	35,07

## 11.2.5. S08687 - "T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX100MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	34,50	34,50
					TOTAL MATERIAL:	34,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
					TOTAL SERVICOS:	1,16
					VALOR:	40,47

## 11.2.6. S07878 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
					TOTAL MATERIAL:	2,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
					TOTAL SERVICOS:	1,16
					VALOR:	8,37

## 11.2.7. S11848 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,60	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,16
					VALOR:	9,57

11.2.8. S09673 - GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL MATERIAL:	2,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,16
					VALOR:	8,52

11.2.9. S00424 - VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,23	5,23
					TOTAL MATERIAL:	5,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
					TOTAL SERVICO:	1,74
					VALOR:	14,18

11.2.10. S07150 - ELETRODUTO EM PEAD (Ø4") (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	10,03	4,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03454	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,01500000	53,22	54,02
					TOTAL MATERIAL:	54,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	2,95	1,33
					TOTAL SERVICO:	1,33
					VALOR:	59,86

11.2.11. 91834 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,17	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,61	1,58
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	2,03	2,03
					TOTAL SERVICO:	4,81
					VALOR:	7,15

11.2.12. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,17	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,61	2,42
					TOTAL SERVICOS:	4,26
					VALOR:	5,12

### 11.2.13. S11304 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024885	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexivel em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL MATERIAL:	1,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,83	0,16
					TOTAL SERVICOS:	0,16
					VALOR:	2,42

### 11.2.14. 91863 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	4,04	4,11
					TOTAL MATERIAL:	4,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,17	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,61	1,85
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	2,03	2,03
					TOTAL SERVICOS:	5,29
					VALOR:	9,38

### 11.2.15. 91864 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	6,32	6,43
					TOTAL MATERIAL:	6,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,17	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	22,61	2,40
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	2,03	2,03
					TOTAL SERVICOS:	6,25
					VALOR:	12,66

### 11.2.16. 95750 - ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1")X3M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,64	16,42
					TOTAL MATERIAL:	16,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	17,17	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	22,61	4,89
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	2,00000000	1,02	2,04
95758	LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	10,67	3,56
					TOTAL SERVICOS:	14,20
					VALOR:	30,61

### 11.2.17. 95752 - ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1.1/2")X3M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,56	32,09
					TOTAL MATERIAL:	32,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	17,17	4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	22,61	6,38
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	2,00000000	1,02	2,04

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	17,19	5,73
TOTAL SERVIÇO:						18,99
VALOR:						51,05

### 11.2.18. S07892 - ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2")X3M (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	13,99	10,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	10,03	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	159,30	167,27
TOTAL MATERIAL:						167,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,83	2,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	2,95	2,21
TOTAL SERVIÇO:						4,33
VALOR:						189,61

### 11.2.19. S07920 - ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2.1/2")X3M (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	13,99	10,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	10,03	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	192,50	202,13
TOTAL MATERIAL:						202,13
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,83	2,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	2,95	2,21
TOTAL SERVIÇO:						4,33
VALOR:						224,47

### 11.2.20. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,17	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,61	2,42
TOTAL SERVIÇO:						4,26
VALOR:						5,12

### 11.2.21. 91885 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	17,17	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,61	4,12
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR:						8,45

### 11.2.22. 95758 - LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,17	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	22,61	4,60
TOTAL SERVIÇO:						8,09
VALOR:						10,67

### 11.2.23. 95760 - LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MATERIAL:		6,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,17	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	22,61	5,99
				TOTAL SERVICOS:		10,54
				VALOR:		17,19

### 11.2.24. 93014 - LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
				TOTAL MATERIAL:		3,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	17,17	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	22,61	5,83
				TOTAL SERVICOS:		10,26
				VALOR:		14,04

### 11.2.25. S12493 - LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2.1/2") (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,38000000	13,99	5,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	10,03	3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02640S	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	8,70	8,70
				TOTAL MATERIAL:		8,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38000000	2,83	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	2,95	1,12
				TOTAL SERVICOS:		2,20
				VALOR:		20,03

### 11.2.26. S11343 - CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	13,99	1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	10,03	1,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1220S	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,90	0,90
				TOTAL MATERIAL:		0,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,83	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,95	0,38
				TOTAL SERVICOS:		0,75
				VALOR:		4,77

### 11.2.27. 91890 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
				TOTAL MATERIAL:		2,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,17	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,61	3,62
				TOTAL SERVICOS:		6,37
				VALOR:		8,37

### 11.2.28. 062572 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	12,73	3,32
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	15,05	3,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	1,99	1,99
				TOTAL MATERIAL:		1,99
				VALOR:		9,24

### 11.2.29. 062575 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	12,73	2,65
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	15,05	3,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034537	SAÍDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,39
					VALOR:	8,17

### 11.2.30. I040545 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1.1/2") (UN)

VALOR:	176,06
--------	--------

### 11.2.31. I040546 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø2") (UN)

VALOR:	36,07
--------	-------

### 11.2.32. 052269 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø2.1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,34400000	12,73	4,38
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,34400000	15,05	5,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004516	COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	SBC	UN	1,00000000	66,09	66,09
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,19200000	0,29	0,93
					TOTAL MATERIAL:	67,02
					VALOR:	76,58

### 11.2.33. 95789 - CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø1") TIPO LR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
					TOTAL MATERIAL:	12,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39780000	17,17	6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39780000	22,61	8,99
					TOTAL SERVICO:	15,82
					VALOR:	28,74

### 11.2.34. 00002567 - CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø2") TIPO LR (UN)

VALOR:	30,41
--------	-------

### 11.2.35. 92870 - CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA 200X200MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
					TOTAL MATERIAL:	2,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	17,17	10,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	22,61	13,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	519,92	0,62
					TOTAL SERVICO:	24,33
					VALOR:	27,01

### 11.2.36. S06409 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA NO PISO 600X600X600MM (un)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,80000000	74,46	208,49
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,40000000	5,06	12,14
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02520000	430,73	10,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70400000	38,95	27,42
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,40000000	26,18	62,83
					TOTAL SERVICO:	321,73
					VALOR:	321,73

### 11.3.1. QP0.0271 - LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. POTENCIA DE 18,5W - 1800LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ANGULO DE ABERTURA DE 110°.

DIMENSÃO DE 300X61X300MM. DIMENSÃO DO NICHU DE 270X270MM. DURAÇÃO DE 30.000 HORAS. REF. LUMICENTER EE75.E2000840.011 SIMILAR TÉCNICO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

P.15.000.090205	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência 15 a 24W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	189,74	189,74
TOTAL MATERIAL:						189,74
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICOS:						39,72
VALOR:						229,46

11.3.2. CPO.0272 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FURTO MODULARES 0272X023 COM PERFIL T. POTENCIA DE 15W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K. DIMENSÃO DE 210X90X617MM. DIMENSÃO DO NICHOS DE 195X600MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER LHT41-E2000840 OLI SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.15.000.031434	Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translúcido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99 83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	231,10	231,10
TOTAL MATERIAL:						231,10
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICOS:						39,72
VALOR:						270,82

11.3.3. CPO.0273 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTS PARA ILUMINAÇÃO GERAL. POTENCIA DE 18.5W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K. DIMENSÃO DE Ø150MM. H=92MM. DIMENSÃO DO NICHOS DE Ø125MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER EF37-E11900840 Dimerizável 0-10 OLI SIMILAR TÉCNICO						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COT.0562	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTS PARA ILUMINAÇÃO GERAL. POTENCIA DE 18.5W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K. DIMENSÃO DE Ø150MM, H=92MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE Ø125MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER. EF37-E11900840 Dimerizável 0-10.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	344,90	344,90
TOTAL MATERIAL:						344,90
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICOS:						39,72
VALOR:						384,62

11.3.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (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	7,55	7,55
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33
TOTAL SERVICOS:						23,88
VALOR:						23,88

11.3.5. 91959 - INTERRUPTOR DUPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (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	7,55	7,55
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,28	30,28
TOTAL SERVICOS:						37,83
VALOR:						37,83

11.3.6. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (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	7,55	7,55
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,87	21,87
TOTAL SERVICOS:						29,42
VALOR:						29,42

11.3.7. 91983 - INTERRUPTOR DIMMER + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (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	7,55	7,55
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	91,26	91,26
TOTAL SERVICOS:						98,81
VALOR:						98,81

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

11.4.1. 91926 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM<sup>2</sup> (M)

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,59	1,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,17	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,61	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,20
					VALOR:	3,09

## 11.4.2. 91928 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM² (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,84	3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,17	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,61	0,90
					TOTAL SERVICO:	1,59
					VALOR:	4,97

## 11.4.3. 92980 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 10,0 MM² (M)

MATERIAL		FORTE	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	7,43	7,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	7,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,17	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,61	0,20
					TOTAL SERVICO:	0,35
					VALOR:	8,00

## 11.4.4. 92982 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 16,0 MM² (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	11,39	11,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	11,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,17	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,61	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,51
					VALOR:	12,22

## 11.4.5. 92984 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 25,0 MM² (M)

MATERIAL		FORTE	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	1,01500000	17,34	17,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	17,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,17	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	22,61	1,45
					TOTAL SERVICO:	2,55
					VALOR:	20,15

## 11.4.6. 92988 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 50,0 MM² (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	34,08	34,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	34,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,17	1,49

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	22,61	1,97
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						38,06

## 11.4.7. S00697 - CABO UTP - CAT5E (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	13,95	1,40
I00423	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	1,06	1,11
TOTAL MATERIAL:						2,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	2,83	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,81
VALOR:						6,68

## 11.4.8. S09298 - CABO COAXIAL (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	13,99	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,03	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,10	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	2,83	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						4,39

## 12.1.1. S08359 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIOLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	14,33	14,33
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						23,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,83	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR:						35,25

## 12.1.2. S08113 - "T" HORIZONTAL DE 90º 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409S	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						29,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						35,07

## 12.1.3. S11287 - CURVA VERTICAL DE 90º 50MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12153	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR:						15,22

### 12.1.4. S07878 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR:						8,37

### 12.1.5. S09673 - GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR:						8,52

### 12.1.6. S00424 - VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
TOTAL SERVICO:						1,74
VALOR:						14,18

### 12.1.7. 91834 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,17	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,61	1,58
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	2,03	2,03
TOTAL SERVICO:						4,81
VALOR:						7,15

### 12.1.8. 91837 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø1") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,24	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,17	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,61	2,03
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	2,03	2,03
TOTAL SERVO:						5,61
VALOR:						12,46

## 12.1.9. S11304 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
MATERIAL						
I024885	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,83	0,16
TOTAL SERVO:						0,16
VALOR:						2,42

## 12.1.10. S11303 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1") (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
MATERIAL						
I024835	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	ORSE	un	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,83	0,16
TOTAL SERVO:						0,16
VALOR:						3,58

## 12.1.11. 91863 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,04	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,17	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,61	1,85
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	2,03	2,03
TOTAL SERVO:						5,29
VALOR:						9,38

## 12.1.12. 91868 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,32	6,43
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	0,00200000	15,75	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,46
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	17,17	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	22,61	2,85
TOTAL SERVO:						5,01
VALOR:						11,45

## 12.1.13. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,17	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,61	2,42



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	4,26
VALOR:	5,12

### 12.1.14. 91885 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	17,17	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,61	4,12
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR:						8,45

### 12.1.15. 91890 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,17	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,61	3,62
TOTAL SERVIÇO:						6,37
VALOR:						8,37

### 12.1.16. 91917 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,17	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,61	6,17
TOTAL SERVIÇO:						10,86
VALOR:						13,92

### 12.1.17. 062572 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	12,73	3,32
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	15,05	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						9,24

### 12.1.18. 062575 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	12,73	2,65
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	15,05	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						8,17

### 12.2.1. S08682 - Rack de PAREDE 12U (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	537,90	537,90
TOTAL MATERIAL:						537,90
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	2,83	5,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL SERVIÇO:						11,56
VALOR:						597,50

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 12.2.2. S00761 - patch panel com 24 portas cat.5e (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,50000000	13,99	34,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,03	25,08
TOTAL MAO DE OBRA:						60,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01710	Patch panel 24 portas cat 5e	ORSE	un	1,00000000	172,00	172,00
TOTAL MATERIAL:						172,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,50000000	2,83	7,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,95	7,38
TOTAL SERVICO:						14,46
VALOR:						246,51

### 12.2.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,04	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:						39,59
VALOR:						43,60

### 12.2.4. I06639 - Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m (un)

VALOR:	15,83
--------	-------

### 12.2.5. 067640 - SINAL LUMINOSO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,44200000	12,73	43,82
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	4,41000000	15,05	66,37
TOTAL MAO DE OBRA:						110,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,42	0,84
I001213	BOTOEIRA DE CHAMADA ENFERMEIRA/ENFERMARIA	SBC	UN	1,00000000	75,90	75,90
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,61	1,22
I012485	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	M	8,80000000	1,43	12,58
I003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,00000000	1,43	1,43
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,50000000	17,37	26,06
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	1,04	0,08
TOTAL MATERIAL:						118,11
VALOR:						228,30

### 12.2.6. 98307 - MÓDULO PARA RJ45 PARA CAT 5E + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,47	38,47
TOTAL MATERIAL:						38,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,17	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,61	4,66
TOTAL SERVICO:						8,20
VALOR:						46,67

### 12.2.7. 00038105 - MÓDULO PARA ENTRADA COAXIAL + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

VALOR:	11,79
--------	-------

### 12.2.8. 91987 - MÓDULO PARA CAMPAINHA DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	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	7,55	7,55
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL SERVICO:						41,32
VALOR:						41,32

### 13.1.1. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X16A / 5KA, CURVA C (UN)

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FORTE	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	0,75	0,75
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,17	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,61	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,90
					VALOR:	11,66

### 13.1.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		FORTE	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	0,97	0,97
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,17	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,61	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,64
					VALOR:	12,62

### 13.1.3. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X50A / 5KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		FORTE	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	1,00000000	1,49	1,49
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,39	13,39
					TOTAL MATERIAL:	14,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	17,17	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	22,61	4,28
					TOTAL SERVICO:	7,53
					VALOR:	22,39

### 13.1.4. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A / 18KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,48
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
					TOTAL MATERIAL:	66,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,17	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,61	6,18
					TOTAL SERVICO:	10,87
					VALOR:	77,79

### 13.1.5. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X40A / 18KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		FORTE	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	1,26	3,78
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
					TOTAL MATERIAL:	67,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,17	6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	22,61	9,17
					TOTAL SERVICO:	16,14
					VALOR:	83,35

### 13.1.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X50A / 18KA, CURVA C (UN)

MATERIAL		FORTE	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	1,49	4,47
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
					TOTAL MATERIAL:	67,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,17	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,61	12,84
					TOTAL SERVICO:	22,59
					VALOR:	90,48

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 13.1.7. S00452 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X63A / 18KA, CURVA C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	64,76	64,76
TOTAL MATERIAL:						64,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL SERVICO:						5,78
VALOR:						94,56

### 13.1.8. S11572 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X70A / 18KA, CURVA C (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12480	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	103,80	103,80
TOTAL MATERIAL:						103,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL SERVICO:						5,78
VALOR:						133,60

### 13.1.9. CPU.0156 - DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 220/380V, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	135,55	135,55
TOTAL MATERIAL:						135,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,61	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,11	10,27
TOTAL SERVICO:						23,84
VALOR:						159,39

### 13.1.10. CPU.0157 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	147,77	147,77
TOTAL MATERIAL:						147,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,61	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,11	10,27
TOTAL SERVICO:						23,84
VALOR:						171,61

### 13.1.11. S12226 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 24 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEN-2 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	13,99	67,15
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	13,99	16,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	10,03	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:						101,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	451,39	451,39
TOTAL MATERIAL:						451,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01300000	406,19	5,28
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,83	13,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	2,88	5,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	2,95	5,31

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	29,35
VALOR:	582,73

### 13.1.12. S12227 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 28 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEE-2 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	6,00000000	13,99	83,94
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,20000000	10,03	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:						126,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	517,66	517,66
TOTAL MATERIAL:						517,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01700000	406,19	6,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,00000000	2,83	16,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,20000000	2,95	6,49
TOTAL SERVIÇO:						34,70
VALOR:						679,34

### 13.1.13. S12229 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 36 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QFAC-2 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	7,20000000	13,99	100,73
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	13,99	25,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,70000000	10,03	27,08
TOTAL MAO DE OBRA:						152,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	520,28	520,28
TOTAL MATERIAL:						520,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,01700000	406,19	6,91
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,20000000	2,83	20,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	2,88	5,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,70000000	2,95	7,97
TOTAL SERVIÇO:						40,44
VALOR:						713,71

### 13.2.1. S08359 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	14,33	14,33
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						23,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,83	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR:						35,25

### 13.2.2. S08113 - "T" HORIZONTAL DE 90º 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						29,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	1,16
VALOR:	35,07

### 13.2.3. S07877 - CURVA HORIZONTAL DE 90º 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MATERIAL:						13,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						19,37

### 13.2.4. S08443 - CURVA VERTICAL DE 90º 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,40	43,40
TOTAL MATERIAL:						43,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						49,37

### 13.2.5. S07878 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						8,37

### 13.2.6. S09673 - GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						8,52

### 13.2.7. S00424 - VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,23	5,23

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MATERIAL:		5,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
				TOTAL SERVICO:		1,74
				VALOR:		14,18

### 13.2.8. 91834 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
				TOTAL MATERIAL:		2,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,17	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,61	1,58
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	2,03	2,03
				TOTAL SERVICO:		4,81
				VALOR:		7,15

### 13.2.9. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL MATERIAL:		0,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,17	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,61	2,42
				TOTAL SERVICO:		4,26
				VALOR:		5,12

### 13.2.10. S11304 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02488S	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,48	1,48
				TOTAL MATERIAL:		1,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,83	0,16
				TOTAL SERVICO:		0,16
				VALOR:		2,42

### 13.2.11. 91863 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,04	4,11
				TOTAL MATERIAL:		4,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,17	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,61	1,85
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	2,03	2,03
				TOTAL SERVICO:		5,29
				VALOR:		9,38

### 13.2.12. 91864 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,32	6,43
				TOTAL MATERIAL:		6,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,17	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	22,61	2,40
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	2,03	2,03
				TOTAL SERVICO:		6,25
				VALOR:		12,66



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 13.2.13. 91865 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1.1/4")X3M (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	8,42	8,56
TOTAL MATERIAL:						8,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,17	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,61	3,03
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	2,03	2,03
TOTAL SERVICOS:						7,36
VALOR:						15,91

### 13.2.14. 95752 - ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1.1/2")X3M (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,56	32,09
TOTAL MATERIAL:						32,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	17,17	4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	22,61	6,38
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	2,00000000	1,02	2,04
95760	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	17,19	5,73
TOTAL SERVICOS:						18,99
VALOR:						51,05

### 13.2.15. S07892 - ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2")X3M (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	13,99	10,49
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	10,03	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	159,30	167,27
TOTAL MATERIAL:						167,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,83	2,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	2,95	2,21
TOTAL SERVICOS:						4,33
VALOR:						189,61

### 13.2.16. 91875 - LUVAS DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,17	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,61	2,42
TOTAL SERVICOS:						4,26
VALOR:						5,12

### 13.2.17. 91885 - LUVAS DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	17,17	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,61	4,12
TOTAL SERVICOS:						7,24
VALOR:						8,45

### 13.2.18. 95759 - LUVAS DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1.1/4") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,59
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	17,17	3,99

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	22,61	5,25
TOTAL SERVIÇO:						9,24
VALOR:						13,82

### 13.2.19. 95760 - LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2") (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,65
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,17	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	22,61	5,99
TOTAL SERVIÇO:						10,54
VALOR:						17,19

### 13.2.20. 93014 - LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2") (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	17,17	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	22,61	5,83
TOTAL SERVIÇO:						10,26
VALOR:						14,04

### 13.2.21. S11343 - CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	13,99	1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	10,03	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1220S	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,83	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,95	0,38
TOTAL SERVIÇO:						0,75
VALOR:						4,77

### 13.2.22. 91890 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,17	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,61	3,62
TOTAL SERVIÇO:						6,37
VALOR:						8,37

### 13.2.23. 062572 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	12,73	3,32
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	15,05	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PRÉ GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						9,24

### 13.2.24. 062575 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	12,73	2,65
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	15,05	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PRÉ GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 8,17

### 13.2.25. 95787 - CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø1.1/2") TIPO LR (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	17,17	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	22,61	8,52
TOTAL SERVICO:						14,99
VALOR:						23,43

### 13.2.26. 00002567 - CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø2") TIPO LR (UN)

VALOR: 30,41

### 13.2.27. 92870 - CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA 4X4" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	17,17	10,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	22,61	13,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	519,92	0,62
TOTAL SERVICO:						24,33
VALOR:						27,01

### 13.3.1. CPO.0271 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO: POTÊNCIA DE 16,3W - 1600LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110°.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.090205	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência 15 a 24W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	189,74	189,74
TOTAL MATERIAL:						189,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						229,46

### 13.3.2. CPO.0272 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULARES 625X625 COM PERFIL T. POTÊNCIA DE 19W - 1765LM, TEMP. DE COR DE 4000K. DIMENSÃO DE 240X90X647MM. DIMENSÃO DO NICHÔ DE 105X600MM. DURAÇÃO DE 30.000 HORAS. REF. LUMICENTER EF75-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO. (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.031434	Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translucido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99 83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	231,10	231,10
TOTAL MATERIAL:						231,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						270,82

### 13.3.3. 91991 - TOMADA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO 16 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL:						10,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,17	8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	22,61	11,21
TOTAL SERVICO:						19,73
VALOR:						30,49

### 13.3.4. IT.35.05.0050 (B) - LUMINÁRIA TIPO VIGIÁRIA NA PAREDE, TI=0,50M OU INDICADA \* CX. 4X2", com 1 lâmpada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 422V, cor amarela. (un)

Eventuais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas (+ 3.0%)	SCO	%	1,00000000	0,00	0,92

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL GERAL:		0,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOI000050	Ajudante	SCO	h	0,90000000	14,33	12,90
MOD000950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	SCO	h	0,90000000	19,80	17,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT059450	Fita isolante de (19mmx20m)	SCO	un	0,05000000	13,38	0,67
MAT078705	Lampada fluorescente compacta, bulbo tubular no formato espiral, 15W, base E-27 em latao niquelado, tensao 220V, fluxo luminoso medio de 862 Lumens, reator eletronic integrado a base da rosca, temperatura de cor 2.700 K, posicao de funcionamento universal.	SCO	un	1,00000000	9,90	9,90
MAT080551	Luminaria articulavel para lampada fluorescente de 15W	SCO	un	1,00000000	99,04	99,04
				TOTAL MATERIAL:		109,61
				VALOR:		141,25

### 13.3.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	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	7,55	7,55
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33
				TOTAL SERVIÇO:		23,88
				VALOR:		23,88

### 13.3.6. 91959 - INTERRUPTOR DUPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	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	7,55	7,55
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,28	30,28
				TOTAL SERVIÇO:		37,83
				VALOR:		37,83

### 13.3.7. 91971 - INTERRUPTOR TRIPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	63,98	63,98
				TOTAL SERVIÇO:		76,30
				VALOR:		76,30

### 13.3.8. 91983 - INTERRUPTOR DIMMER + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	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	7,55	7,55
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	91,26	91,26
				TOTAL SERVIÇO:		98,81
				VALOR:		98,81

### 13.3.9. 91996 - TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	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	7,55	7,55
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	20,65	20,65
				TOTAL SERVIÇO:		28,20
				VALOR:		28,20

### 13.3.10. 91991 - TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
				TOTAL MATERIAL:		10,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,17	8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	22,61	11,21
				TOTAL SERVIÇO:		19,73
				VALOR:		30,49

### 13.3.11. 062123 - TOMADA PARA RAO-X (SCHUCKO) 50 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,33900000	12,73	42,51

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,92200000	15,05	43,98
TOTAL MAO DE OBRA:						86,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088129	TOMADA SOPREPOR 3x32A 220/240V N3206 STECK	SBC	UN	1,00000000	47,37	47,37
TOTAL MATERIAL:						47,37
VALOR:						133,86

### 13.3.12. 91991 - TOMADA PARA AR CONDICIONADO 20 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL:						10,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,17	8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	22,61	11,21
TOTAL SERVICOS:						19,73
VALOR:						30,49

### 13.4.1. 91926 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,59	1,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,17	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,61	0,68
TOTAL SERVICOS:						1,20
VALOR:						3,09

### 13.4.2. 91928 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,84	3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,17	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,61	0,90
TOTAL SERVICOS:						1,59
VALOR:						4,97

### 13.4.3. 91932 - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 10,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,81	8,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						8,12
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,17	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,61	1,74
TOTAL SERVICOS:						3,06
VALOR:						11,18

### 13.4.4. 92980 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 10,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTES	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	7,43	7,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,17	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,61	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR:						8,00

### 13.4.5. 92982 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 16,0 MM² (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	11,39	11,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	11,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,17	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,61	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,51
					VALOR:	12,22

13.4.6. 92984 - CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 25,0 MM² (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	1,01500000	17,34	17,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	17,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,17	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	22,61	1,45
					TOTAL SERVICO:	2,55
					VALOR:	20,15

13.4.7. S07138 - CABO UTP - CAT6 (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	13,99	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	10,03	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	13,95	1,40
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	1,61	1,69
					TOTAL MATERIAL:	3,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	2,83	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,95	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,81
					VALOR:	7,26

13.4.8. S09298 - CABO COAXIAL (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	13,99	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,03	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,10	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	2,83	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,63
					VALOR:	4,39

14.1.1. S08359 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica - perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	14,33	14,33
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,00	9,00
					TOTAL MATERIAL:	23,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,83	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
					TOTAL SERVICO:	2,31
					VALOR:	35,25

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 14.1.2. S07877 - CURVA HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
		TOTAL MAO DE OBRA:				4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,40	13,40
		TOTAL MATERIAL:				13,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
		TOTAL SERVICO:				1,16
		VALOR:				19,37

### 14.1.3. S07878 - EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
		TOTAL MAO DE OBRA:				4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
		TOTAL MATERIAL:				2,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
		TOTAL SERVICO:				1,16
		VALOR:				8,37

### 14.1.4. S09673 - GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
		TOTAL MAO DE OBRA:				4,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,55	2,55
		TOTAL MATERIAL:				2,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,83	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
		TOTAL SERVICO:				1,16
		VALOR:				8,52

### 14.1.5. S00424 - VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
		TOTAL MAO DE OBRA:				7,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	5,23	5,23
		TOTAL MATERIAL:				5,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
		TOTAL SERVICO:				1,74
		VALOR:				14,18

### 14.1.6. 91834 - ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL (Ø3/4") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
		TOTAL MATERIAL:				2,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,17	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,61	1,58
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	2,03	2,03



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	4,81
VALOR:	7,15

### 14.1.7. 91837 - ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø1") (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,24	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,17	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,61	2,03
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	2,03	2,03
TOTAL SERVIÇO:						5,61
VALOR:						12,46

### 14.1.8. S11304 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4") (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024885	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	ORSE	un	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,83	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						2,42

### 14.1.9. S11303 - ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1") (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	13,99	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024835	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	ORSE	un	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	2,83	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						3,58

### 14.1.10. 91863 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø3/4")X3M (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,04	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,17	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,61	1,85
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	2,03	2,03
TOTAL SERVIÇO:						5,29
VALOR:						9,38

### 14.1.11. 91868 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,32	6,43
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	0,00200000	15,75	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,46
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	17,17	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	22,61	2,85
TOTAL SERVIÇO:						5,01
VALOR:						11,45

### 14.1.12. 91875 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø3/4") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL MATERIAL:		0,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,17	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,61	2,42
				TOTAL SERVICOS:		4,26
				VALOR:		5,12

14.1.13. 91885 - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1") (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
				TOTAL MATERIAL:		1,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	17,17	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,61	4,12
				TOTAL SERVICOS:		7,24
				VALOR:		8,45

14.1.14. 91890 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4") (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
				TOTAL MATERIAL:		2,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,17	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,61	3,62
				TOTAL SERVICOS:		6,37
				VALOR:		8,37

14.1.15. 91917 - CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1") (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
				TOTAL MATERIAL:		3,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,17	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,61	6,17
				TOTAL SERVICOS:		10,86
				VALOR:		13,92

14.1.16. 062572 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	12,73	3,32
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26100000	15,05	3,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	1,99	1,99
				TOTAL MATERIAL:		1,99
				VALOR:		9,24

14.1.17. 062575 - DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	12,73	2,65
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20800000	15,05	3,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	2,39	2,39
				TOTAL MATERIAL:		2,39
				VALOR:		8,17

14.1.18. S07746 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" COM FURO SIMPLES (un)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	7,99	7,99
				TOTAL MATERIAL:		7,99

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
					TOTAL SERVICIO:	1,74
					VALOR:	16,94

## 14.1.19. S00743 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" COM FURO SIMPLES (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
					TOTAL SERVICIO:	1,74
					VALOR:	11,95

## 14.2.1. 067640 - SINAL LUMINOSO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,44200000	12,73	43,82
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	4,41000000	15,05	66,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,42	0,84
I001213	BOTOEIRA DE CHAMADA ENFERMEIRA/ENFERMARIA	SBC	UN	1,00000000	75,90	75,90
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,61	1,22
I012485	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	M	8,80000000	1,43	12,58
I003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,00000000	1,43	1,43
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,50000000	17,37	26,06
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	1,04	0,08
					TOTAL MATERIAL:	118,11
					VALOR:	228,30

## 14.2.2. S07746 - ESPERA PARA CENTRAL DE CHAMADAS DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	7,99	7,99
					TOTAL MATERIAL:	7,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
					TOTAL SERVICIO:	1,74
					VALOR:	16,94

## 14.2.3. 98307 - MÓDULO PARA RJ45 PARA CAT 5E + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,47	38,47
					TOTAL MATERIAL:	38,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,17	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,61	4,66
					TOTAL SERVICIO:	8,20
					VALOR:	46,67

## 14.2.4. 00038105 - MÓDULO PARA ENTRADA COAXIAL + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

					VALOR:	11,79
--	--	--	--	--	--------	-------

## 14.2.5. 91987 - MÓDULO PARA CAMPAINHA DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

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	7,55	7,55
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL SERVIÇO:						41,32
VALOR:						41,32

### 15.1. 97341 - TUBO COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)

MATERIAL		FONTES	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	33,38	34,08
TOTAL MATERIAL:						34,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,58	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,39	2,55
TOTAL SERVIÇO:						4,50
VALOR:						38,56

### 15.2. 97342 - TUBO COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	54,01	55,15
TOTAL MATERIAL:						55,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,58	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,39	2,94
TOTAL SERVIÇO:						5,18
VALOR:						60,31

### 15.3. 97343 - TUBO COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A" (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	68,71	70,16
TOTAL MATERIAL:						70,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,58	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,39	3,26
TOTAL SERVIÇO:						5,75
VALOR:						75,90

### 15.4. 92311 - COTOVELO COBRE DIA. 15MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	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	3,62	3,62
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	203,84	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,67	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	37,37	0,14
TOTAL MATERIAL:						4,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	15,58	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	20,39	2,79
TOTAL SERVIÇO:						4,92
VALOR:						9,32

### 15.5. 92312 - COTOVELO COBRE DIA. 22MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	203,84	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,67	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	37,37	0,24
TOTAL MATERIAL:						9,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,58	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	20,39	3,22
TOTAL SERVIÇO:						5,68
VALOR:						15,13

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 15.6. 92313 - COTOVELO COBRE DIA. 28MM 90° S/C CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	14,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	203,84	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	37,37	0,31
					TOTAL MATERIAL:	15,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,58	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	20,39	3,59
					TOTAL SERVICO:	6,33
					VALOR:	22,06

### 15.7. 92317 - TEE COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	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	203,84	0,86
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06880000	1,67	0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00560000	37,37	0,21
					TOTAL MATERIAL:	6,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,58	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,39	3,73
					TOTAL SERVICO:	6,58
					VALOR:	12,66

### 15.8. 92299 - TEE COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	203,84	1,47
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06480000	1,67	0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	37,37	0,35
					TOTAL MATERIAL:	12,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,58	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,39	2,61
					TOTAL SERVICO:	4,60
					VALOR:	16,99

### 15.9. 92319 - TEE COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00960000	203,84	1,96
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,27	17,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,67	0,15
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01250000	37,37	0,47
					TOTAL MATERIAL:	19,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,58	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	20,39	4,79
					TOTAL SERVICO:	8,45
					VALOR:	28,27

### 15.10. 93051 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 22X15 CLASSE "A" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	203,84	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,67	0,07
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	37,37	0,24
					TOTAL MATERIAL:	5,45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,58	1,00

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,39	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR:						7,72

15.11. 93091 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X22 CLASSE "A" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	203,84	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	37,37	0,31
TOTAL MATERIAL:						7,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,58	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,39	2,41
TOTAL SERVIÇO:						4,25
VALOR:						12,18

15.12. S11009 - BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X15CLASSE "A" (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	13,99	3,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	10,03	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11871	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	ORSE	un	1,00000000	5,24	5,24
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	39,50	0,06
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01200000	21,51	0,26
TOTAL MATERIAL:						5,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,90	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,95	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,41
VALOR:						12,74

15.13. 95248 - VÁLVULA ESFERA DIA.15MM LATÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	15,67	0,15
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	46,51	46,51
TOTAL MATERIAL:						46,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,58	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	20,39	15,79
TOTAL SERVIÇO:						27,86
VALOR:						74,50

15.14. 95249 - VÁLVULA ESFERA DIA. 22MM LATÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	15,67	0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	53,69	53,69
TOTAL MATERIAL:						53,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,58	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	20,39	15,79
TOTAL SERVIÇO:						27,86
VALOR:						81,68

15.15. 95250 - VÁLVULA ESFERA DIA. 28MM LATÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	15,67	0,15
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	72,48	72,48
TOTAL MATERIAL:						72,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,58	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	20,39	15,79
TOTAL SERVIÇO:						27,86

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 100,47

### 15.16. 93081 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 15MM X 1/2" ELUMA (UN)

MATERIAL		FORTE	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	203,84	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,67	0,08
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,73	9,73
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	37,37	0,14

TOTAL MATERIAL: 10,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,58	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,39	1,86

TOTAL SERVICO: 3,28

VALOR: 13,77

### 15.17. 93088 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 22MM X 3/4" ELUMA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	203,84	0,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	28,24	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,67	0,09
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,25	12,25
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	37,37	0,24

TOTAL MATERIAL: 13,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,58	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,39	2,16

TOTAL SERVICO: 3,81

VALOR: 17,51

### 15.18. S08798 - CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 28MM X 1" ELUMA (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29000000	13,99	4,06
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	10,03	2,91

TOTAL MAO DE OBRA: 6,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106480	Conector de bronze d = 28mm x 1"	ORSE	un	1,00000000	23,78	23,78
101704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00150000	39,50	0,06
102023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01000000	21,51	0,22

TOTAL MATERIAL: 24,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	2,90	0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	2,95	0,86

TOTAL SERVICO: 1,70

VALOR: 32,73

### 15.19. 92314 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 15MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	203,84	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,67	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	37,37	0,14

TOTAL MATERIAL: 2,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,58	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,39	1,86

TOTAL SERVICO: 3,28

VALOR: 6,05

### 15.20. 92315 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 22MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	203,84	0,98



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,67	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	37,37	0,24
					TOTAL MATERIAL:	5,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,58	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,39	2,16
					TOTAL SERVICIO:	3,81
					VALOR:	8,96

### 15.21. 92316 - LUVA PASSANTE COBRE DIM. 28MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	203,84	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,67	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	37,37	0,31
					TOTAL MATERIAL:	9,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,58	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,39	2,41
					TOTAL SERVICIO:	4,25
					VALOR:	13,69

### 15.22. CPU.0009 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE OXIGÊNIO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
108501	Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,35	387,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	4,92	1,87
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	21,56	34,50
					TOTAL MATERIAL:	431,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	17,11	66,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	24,41	94,22
					TOTAL SERVICIO:	160,26
					VALOR:	591,30

### 15.23. CPU.0041 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR VÁCUO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
108503	Posto - Pannel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,35	387,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	4,92	1,87
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	21,56	34,50
					TOTAL MATERIAL:	431,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	17,11	66,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	24,41	94,22
					TOTAL SERVICIO:	160,26
					VALOR:	591,30

### 15.24. CPU.0010 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR COMPRIMIDO / MEDICINAL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
108502	Posto - Pannel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,35	387,35

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	4,92	1,87
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	21,56	34,50
					TOTAL MATERIAL:	431,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	17,11	66,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	24,41	94,22
					TOTAL SERVICO:	160,26
					VALOR:	591,30

### 15.25. CPU.0011 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FONTES	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	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
106499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	21,56	31,26
					TOTAL MATERIAL:	89,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	17,11	105,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	24,41	125,96
					TOTAL SERVICO:	231,36
					VALOR:	320,59

### 15.26. CPU.0012 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FONTES	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	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
106500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	21,56	31,26
					TOTAL MATERIAL:	89,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	17,11	105,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	24,41	125,96
					TOTAL SERVICO:	231,36
					VALOR:	320,59

### 15.27. CPU.0013 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FONTES	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	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
106501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	21,56	31,26
					TOTAL MATERIAL:	89,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	17,11	105,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	24,41	125,96
					TOTAL SERVICO:	231,36
					VALOR:	320,59

### 15.28. I09430 - SOLDA PRATA (kg)

VALOR:	112,92
--------	--------

### 16.1.1. CPU.0186 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AP 09.20.0050 (/)	Ar Condicionado para colocacao em parede, de 7500BTUS. Fornecimento.(desonerado)	SCO	un	1,00000000	1.078,95	1.078,95
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
					TOTAL SERVICO:	1.530,93
					VALOR:	1.530,93

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 16.1.2. CPU.0137 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.646,65	1.646,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.646,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
TOTAL SERVICO:						451,98
VALOR:						2.098,63

### 16.1.3. CPU.0138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.888,35	1.888,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.888,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
TOTAL SERVICO:						451,98
VALOR:						2.340,33

### 16.1.4. CPU.0192 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.801,01	2.801,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.801,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04468	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	ORSE	un	1,00000000	552,42	552,42
TOTAL SERVICO:						552,42
VALOR:						3.353,43

### 16.1.5. CPU.0193 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.703,91	3.703,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.703,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04470	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	ORSE	un	1,00000000	602,64	602,64
TOTAL SERVICO:						602,64
VALOR:						4.306,55

### 16.2.1. CPU.0201 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 125MM-VAZÃO 120M³/H-PRESSÃO 5MMCA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0245	EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø125MM 220V, VAZÃO MAX.: 345 M³/H, MODELO MAXX 125 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	425,03	425,03
TOTAL MATERIAL:						425,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						464,75

### 16.2.2. CPU.0200 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 150MM-VAZÃO280M³/H-PRESSÃO 12MMCA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0244	EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø150MM 220V, VAZÃO MAX.: 552 M³/H, MODELO MAXX 150 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	608,85	608,85
TOTAL MATERIAL:						608,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						648,57

### 16.2.3. CPU.0228 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 200MM-VAZÃO 450M³/H-PRESSÃO 15MMCA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	446,33	446,33
TOTAL MATERIAL:						446,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	39,72
VALOR:	486,05

16.2.4. CPU.0099 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 mm COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 50 A 110 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA 04 mmca (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0125	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA 14 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	197,91	197,91
					TOTAL MATERIAL:	197,91
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVIÇO:	39,72
					VALOR:	237,63

16.2.5. CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 mm COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 800 A 120m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA 04 mmca (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA 18 SICFLUXX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	213,95	213,95
					TOTAL MATERIAL:	213,95
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVIÇO:	39,72
					VALOR:	253,67

16.2.6. CPU.0196 - MICRO VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTROS G4+M5 EM CAIXA PVC VAZÃO 90 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA 02 mmca (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,50000000	20,45	30,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107839	Gabinete de Ventilação de 1000m³/h e 10mmca, Otam ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.466,61	1.466,61
					TOTAL MATERIAL:	1.466,61
					VALOR:	1.497,29

16.2.7. CPU.0196 - MICRO VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTROS G4+M5 EM CAIXA PVC VAZÃO 54 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA 02 mmca (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,50000000	20,45	30,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107839	Gabinete de Ventilação de 1000m³/h e 10mmca, Otam ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.466,61	1.466,61
					TOTAL MATERIAL:	1.466,61
					VALOR:	1.497,29

16.3.1. 97327 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" espessura 0,79 mm (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	13,61	13,90
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,28	6,41
					TOTAL MATERIAL:	20,31
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,58	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,39	1,06
					TOTAL SERVIÇO:	1,87
					VALOR:	22,17

16.3.2. 97328 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" espessura 0,79 mm (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	20,94	21,38
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	15,81	16,14
					TOTAL MATERIAL:	37,52
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,58	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,39	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	2,05

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 39,56

### 16.3.3. 97329 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/2" espessura 0,79 mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,40	29,00
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,38	17,75
TOTAL MATERIAL:						46,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	15,58	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,39	1,24
TOTAL SERVICO:						2,19
VALOR:						48,92

### 16.3.4. 97330 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" espessura 0,79 mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	35,33	36,08
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	20,76	21,20
TOTAL MATERIAL:						57,28

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,58	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,39	1,30
TOTAL SERVICO:						2,30
VALOR:						59,55

### 16.3.5. S11505 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/4" espessura 0,79 mm (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,15400000	13,99	2,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15400000	10,03	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	39,50	0,04
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,00100000	21,51	0,02
I07467	Tubo de cobre flexivel Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	ORSE	m	1,10000000	35,74	39,31
TOTAL MATERIAL:						39,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15400000	2,90	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15400000	2,95	0,45
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR:						43,96

### 16.3.6. 00039713 - TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE - DN 1/4" - E= 10 MM (M)

VALOR: 1,12

### 16.3.7. 00039710 - TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE - DN 3/8" - E= 10 MM (M)

VALOR: 1,39

### 16.3.8. 00039712 - TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE - DN 1/2" - E= 10 MM (M)

VALOR: 1,42

### 16.3.9. 00039711 - TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE - DN 5/8" - E= 10 MM (M)

VALOR: 4,05

### 16.3.10. 00039715 - TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE - DN 3/4" - E= 10 MM (M)

VALOR: 1,83

### 16.3.11. S11509 - Gás refrigerante R22 (kg)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

I347945	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	0,25000000	9,69	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12440	Gás refrigerante R22	ORSE	kg	1,05000000	31,43	33,00
TOTAL MATERIAL:						33,00
VALOR:						35,42

### 16.3.12. S09823 - Fornecimento de gás nitrogenio (m³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08115	Gás nitrogênio	ORSE	m³	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR:						22,00

### 16.4.1. CPU.0190 - DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0239	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,15	34,15
TOTAL MATERIAL:						34,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICIO:						40,20
VALOR:						74,35

### 16.4.2. CPU.0275 - DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 120 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0295	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 125 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:						43,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICIO:						40,20
VALOR:						83,44

### 16.4.3. I12178 - VENEZIANA DE DESCARGA Ø 125 mm EM PLÁSTICO ABS AUTOFECHANTE (un)

VALOR:	25,11
--------	-------

### 16.4.4. I12179 - VENEZIANA DE DESCARGA Ø 150 mm EM PLÁSTICO ABS (un)

VALOR:	30,13
--------	-------

### 16.4.5. 00011193 - VENEZIANA DE TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 300 x 300 mm (M2)

VALOR:	637,84
--------	--------

### 16.4.6. 00011193 - VENEZIANAS DE PORTA COM DUPLA MOLDURA E ALETAS INDEVASSÁVEIS 300 x 200 mm EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M2)

VALOR:	637,84
--------	--------

### 16.5.1. CPU.0095 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I068754	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 109mm 4"	SBC	M	1,10000000	25,66	28,23
TOTAL MATERIAL:						28,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
TOTAL SERVICIO:						26,53
VALOR:						54,76

### 16.5.2. CPU.0096 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I068755	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 125mm 5"	SBC	M	1,10000000	28,00	30,80
TOTAL MATERIAL:						30,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
TOTAL SERVICIO:						26,53

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 57,33

### 16.5.3. CPU.0097 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010087	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" 161mm COM ISOLAMENTO TERMICO	SBC	M	1,10000000	29,33	32,26
TOTAL MATERIAL:						32,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
TOTAL SERVO:						26,53
VALOR:						58,79

### 16.5.4. CPU.0098 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I068753	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 209mm 8"	SBC	M	1,10000000	34,66	38,13
TOTAL MATERIAL:						38,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
TOTAL SERVO:						26,53
VALOR:						64,66

### 16.5.5. 070201 - CAIXA PLENUM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099925	AJUDANTE DE MONTADOR	SBC	H	1,06300000	12,73	13,53
I099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	1,06300000	19,42	20,64
TOTAL MAO DE OBRA:						34,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I060982	CAIXA DE ACOPLAMENTO P/DUTOS FLEX.GALVANIZA 1SAIDA12+4ENT.10	SBC	UN	1,00000000	1.050,00	1.050,00
TOTAL MATERIAL:						1.050,00
VALOR:						1.084,17

### 16.6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,59	1,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,17	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,61	0,68
TOTAL SERVO:						1,20
VALOR:						3,09

### 16.6.2. I8483 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm² (M)

VALOR: 7,62

### 16.6.3. 91833 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2") (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,40	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,17	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	22,61	1,24
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	2,03	2,03
TOTAL SERVO:						4,21
VALOR:						6,85

### 16.6.4. 91831 - TUBO FLEXÍVEL SEALTUBO 1/2" (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,96	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,17	0,94



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	22,61	1,24
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	2,03	2,03
					TOTAL SERVIÇO:	4,21
					VALOR:	6,36

### 16.6.5. I033250 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 10mm (UN)

VALOR:	4,33
--------	------

### 16.6.6. S00654 - CAIXA EM PVC 75X110X65MM (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,03	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,51	1,51
I07543S	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL MATERIAL:	4,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	2,83	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,95	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,86
					VALOR:	9,37

### 16.6.7. I11937 - CHAVE COMUTADORA L/D Ø 22,5 mm - 1 CONTATO NA (un)

VALOR:	75,30
--------	-------

### 16.6.8. S08444 - SINALEIRO Ø 22,5 mm COM LÂMPADA LED 220 V (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08599	Sinaleiro Luminoso de porta sistema standard, marca Sincron ou similar	ORSE	un	1,00000000	438,23	438,23
					TOTAL MATERIAL:	438,23
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
					TOTAL SERVIÇO:	5,78
					VALOR:	468,03

### 16.6.9. S12015 - Botoeira Liga-Desliga (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,03	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	96,62	96,62
					TOTAL MATERIAL:	96,62
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,90
					VALOR:	111,53

### 16.7.1. S09975 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	0,86
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	3,85

### 16.7.2. S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	4,02

### 16.7.3. S07750 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00395S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	4,69

### 16.7.4. S09427 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	1,45	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,45
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	4,44

### 16.7.5. 00039914 - SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = 2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM (KG)

VALOR:	176,66
--------	--------

### 16.7.6. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,72	3,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,67	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,58	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,39	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,06
					VALOR:	8,06

### 16.7.7. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	77,14	0,54
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,99	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,67	0,05
					TOTAL MATERIAL:	1,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,58	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,39	1,84
					TOTAL SERVICO:	3,24
					VALOR:	5,07

### 16.7.8. S09817 - Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,03	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07551	Barra roscada zincada ø 1/4"	ORSE	m	2,00000000	2,90	5,80
					TOTAL MATERIAL:	5,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,83	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
					TOTAL SERVICO:	2,31
					VALOR:	17,72

### 16.7.9. 063077 - CHUMBADOR CBT-14 Ø 1/4" x 35 mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,87800000	12,73	23,91
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,08700000	15,05	31,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" COM PARAFUSO	SBC	UN	1,00000000	12,57	12,57
					TOTAL MATERIAL:	12,57
					VALOR:	67,89

### 16.7.10. 00014152 - FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = \*19\* KGF (UN)

VALOR:	40,73
--------	-------

### 17.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,03	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	7,19	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	9,00	0,45
					TOTAL MATERIAL:	0,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
					TOTAL SERVICO:	0,30
					VALOR:	1,79

### 17.2. S10033 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS (m3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	0,20000000	109,07	21,81
					TOTAL SERVICO:	21,81
					VALOR:	21,81

### 17.3. S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,95	2,95
					TOTAL SERVICO:	2,95
					VALOR:	12,98

### 17.4. S10832 - AS BUILT ARQUITETÔNICO (m2)

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE FONTES REFERENCIAIS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	9,01	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,52

### **17.5. S10832 - AS BUILT ELÉTRICA / LÓGICA / TELEFONIA (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	9,01	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,52

### **17.6. S10832 - AS BUILT HIDROSSANITÁRIA (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	9,01	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,52

### **17.7. S10832 - AS BUILT GASES MEDICINAIS (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	9,01	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,52

### **17.8. S10832 - AS BUILT CLIMATIZAÇÃO (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023575	Desenhista copista	ORSE	h	0,05800000	9,01	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,52

### **17.9. COT.0209 - ART/RRT - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 - AS BUILTS (UN)**

VALOR:	88,78
--------	-------

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

### **CPU.0176 - CALHA/RUFO/ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,10000000	76,29	83,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,43	3,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	181,03	32,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>120,71</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,04	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,93	11,28
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>22,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,50</b>

### **CPU.0176 - CALHA/RUFO/ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,10000000	76,29	83,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,43	3,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	181,03	32,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>120,71</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,04	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,93	11,28
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>22,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,50</b>

### **CPU.0176 - CALHA/RUFO/ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,10000000	76,29	83,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,90	0,42
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,43	3,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	181,03	32,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>120,71</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,04	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,03	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,93	11,28
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>22,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,50</b>

### **CPU.0014 - PISO VINILICO EM MANTA 2MM COM EMENDAS SOLDADAS, PADRAO PREMIUM HOSPITALAR - INCLUSO RODAPÉ CURVO COM O MESMO MATERIAL (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	19,67	2,75
COT.0003	PISO VINÍLICO EM MANTA 2MM - REF. TARKETT - ECLIPSE PREMIUM - LINHA HOSPITALAR - OU SIMILAR TECNICAMENTE	PRÓPRIA	M2	1,05000000	184,77	194,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>196,76</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,71	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	0,09500000	32,44	3,08
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>22,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>218,76</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

CP0.0277 - FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0298	FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS DIRETAMENTE À LAJE SUPERIOR - SEM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	395,23	395,23
TOTAL MATERIAL:						395,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000	19,74	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47360000	17,11	8,10
TOTAL SERVIÇO:						18,46
VALOR:						413,69

CP0.0277 - FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0298	FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS DIRETAMENTE À LAJE SUPERIOR - SEM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	395,23	395,23
TOTAL MATERIAL:						395,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000	19,74	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47360000	17,11	8,10
TOTAL SERVIÇO:						18,46
VALOR:						413,69

CP0.0132 - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE Cori 236 ACAB. CROMADO BRILHANTE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	96,63	96,63
00020007	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,74800000	3,94	46,29
TOTAL MATERIAL:						142,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	241,41	482,82
TOTAL SERVIÇO:						726,54
VALOR:						869,46

CP0.0132 - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF E ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE Cori 236 ACAB. CROMADO BRILHANTE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	96,63	96,63
00020007	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,74800000	3,94	46,29
TOTAL MATERIAL:						142,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	241,41	482,82
TOTAL SERVIÇO:						726,54
VALOR:						869,46

CP0.0267 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI ACABAMENTO PINT. PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE Cori 236 ACAB. CROMADO BRILHANTE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	169,90	169,90
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,47	79,41
00020017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	5,14	55,51
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	38,48	6,93
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	144,68	289,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	19,03	12,33
TOTAL MATERIAL:						614,76

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01080000	482,91	5,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	18,23	39,92
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	20,71	31,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	17,11	63,34
TOTAL SERVO:						273,26
VALOR:						888,02

CFO.0208 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM FECHADURA (LUN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	12,76000000	3,94	50,27
TOTAL MATERIAL:						50,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,47
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	296,78	593,56
TOTAL SERVO:						970,75
VALOR:						1.021,02

CFO.0209 - PORTA DE ABIR COM 2 FOLHAS E MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA, PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM, DOBRADILHAS SIMPLES COM FREIO, PISO OU PAREDE, DIM: 2,00X2,10M (LUN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031045	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradilha superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	2,00000000	344,44	688,88
I114995	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	2,00000000	1.027,87	2.055,74
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,20000000	147,67	620,21
TOTAL MATERIAL:						3.364,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	Un	2,00000000	655,54	1.311,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57013575	19,85	11,32
TOTAL SERVO:						1.322,40
VALOR:						4.687,23

CFO.0209 - PORTA DE ABIR COM 2 FOLHAS E MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM, FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA, PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM, DOBRADILHAS SIMPLES COM FREIO, PISO OU PAREDE, DIM: 2,85X2,10M (LUN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031045	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradilha superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	2,00000000	344,44	688,88
I114995	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	2,00000000	1.027,87	2.055,74
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	5,98500000	147,67	883,80
TOTAL MATERIAL:						3.628,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	Un	2,00000000	655,54	1.311,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81244344	19,85	16,13
TOTAL SERVO:						1.327,21
VALOR:						4.955,63

CFO.0210 - PORTA DE ABIR COM 1 FOLHAS E MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR, PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL, FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA, PUXADOR DUPLO EM INÓX ESCOVADO 600MM, DOBRADILHAS SIMPLES COM FREIO, PISO OU PAREDE, DIM: 2,00X2,10M (LUN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031045	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradilha superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	1,00000000	344,44	344,44
I114995	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	1,00000000	1.027,87	1.027,87
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,19000000	147,67	323,40
TOTAL MATERIAL:						1.695,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	Un	2,00000000	655,54	1.311,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29755656	19,85	5,91
TOTAL SERVO:						1.316,99
VALOR:						3.012,70

CFO.0215 - DIVISÓRIA INTERNA TIPO PELE DE VIDRO EM VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, MARCOS E PERFIS ALUMÍNIO ACAB. PINT. ELETROSTÁTICA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	147,67	147,67
TOTAL MATERIAL:						147,67



## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	CPOS	m²	1,00000000	471,00	471,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICOS:						489,49
VALOR:						637,16

CPU.0360 - JANELA FIXA EM ALUMINIO, COM VIDRO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICOS:						18,49
VALOR:						346,30

CPU.0360 - JANELA FIXA EM ALUMINIO, COM VIDRO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICOS:						18,49
VALOR:						346,30

CPU.0360 - JANELA FIXA EM ALUMINIO, COM VIDRO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICOS:						18,49
VALOR:						346,30

CPU.0360 - JANELA FIXA EM ALUMINIO, COM VIDRO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	327,81	327,81
TOTAL MATERIAL:						327,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,85	9,93
TOTAL SERVICOS:						18,49
VALOR:						346,30

CPU.0033 - CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL MATERIAL:						20,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,63	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,11	6,84
TOTAL SERVICOS:						19,22
VALOR:						39,91

CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
TOTAL MATERIAL:						1.748,66

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
TOTAL SERVOÇO:						184,15
VALOR:						1.932,81

### **CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
TOTAL MATERIAL:						1.748,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
TOTAL SERVOÇO:						184,15
VALOR:						1.932,81

### **CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
TOTAL MATERIAL:						1.748,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
TOTAL SERVOÇO:						184,15
VALOR:						1.932,81

### **CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
TOTAL MATERIAL:						1.748,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
TOTAL SERVOÇO:						184,15
VALOR:						1.932,81

### **CPU.0006 - TAMPO EM AÇO INOX COM RODATAMPO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,42900000	1.192,43	1.703,98
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	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,58	39,16
TOTAL MATERIAL:						1.748,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,71	124,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,11	59,89
TOTAL SERVOÇO:						184,15
VALOR:						1.932,81

### **CPU.0005 - ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO COM SLOW CLOSE CARRARA/NUOVA - REF. AP.65.17 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,90	127,90
TOTAL MATERIAL:						127,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVOÇO:						17,11

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 145,01

### CPU.0245 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	527,39	527,39
TOTAL MATERIAL:						527,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,71	6,21
TOTAL SERVICO:						6,21
VALOR:						533,60

### CPU.0219 - TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO MANUAL, EM FERRO E CROMADO. REF.: MEBER LINHA PRATICA 1190 C34 OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	4,25	0,13
1008410	TORNEIRA PARA LAVATORIO BALCAO MEBER 1190 C34	SBC	UN	1,00000000	254,49	254,49
TOTAL MATERIAL:						254,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,39	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,11	0,51
TOTAL SERVICO:						2,55
VALOR:						257,17

### CPU.0210 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	490,30	490,30
TOTAL MATERIAL:						490,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	20,39	19,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,11	16,77
TOTAL SERVICO:						36,75
VALOR:						527,05

### CPU.0145 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	34,44	34,44
TOTAL MATERIAL:						34,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,39	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,11	8,56
TOTAL SERVICO:						18,76
VALOR:						53,20

### CPU.0156 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	135,55	135,55
TOTAL MATERIAL:						135,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,61	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,11	10,27
TOTAL SERVICO:						23,84
VALOR:						159,39

### CPU.0271 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FURTO DE GESSO. POTENCIA DE 18,5W - 1800LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110°. DIMENSÃO DE 300X64X200MM. DIMENSÃO DO NICHOS DE 270X270MM. DURAÇÃO DE 30.000 HORAS. REF. LUMICENTER EF75 E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.090205	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência 15 a 24W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	189,74	189,74
TOTAL MATERIAL:						189,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						229,46

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CPU.0272 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FURTO MODULARES 625X825 COM PERFIL T-1, POTENCIA DE 19W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE 240X90X647MM, DIMENSÃO DO NICHÓ DE 195X600MM, DURAÇÃO DE 50.000 HORAS, REF. LUMICENTER LHT41-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.031434	Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translúcido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99 83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	231,10	231,10
TOTAL MATERIAL:						231,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						270,82

CPU.0273 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTS PARA ILUMINAÇÃO GERAL, POTENCIA DE 18,5W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE Ø150MM, H=92MM, DIMENSÃO DO NICHÓ DE Ø125MM, DURAÇÃO DE 50.000 HORAS, REF. LUMICENTER EF37-E11900840 Dimerisável 0-10V OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0562	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTS PARA ILUMINAÇÃO GERAL, POTENCIA DE 18,5W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE Ø150MM, H=92MM, DIMENSÃO DO NICHÓ DE Ø125MM, DURAÇÃO DE 50.000 HORAS, REF. LUMICENTER EF37-E11900840 Dimerisável 0-10V.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	344,90	344,90
TOTAL MATERIAL:						344,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						384,62

CPU.0156 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	135,55	135,55
TOTAL MATERIAL:						135,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,61	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,11	10,27
TOTAL SERVICO:						23,84
VALOR:						159,39

CPU.0157 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	147,77	147,77
TOTAL MATERIAL:						147,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,61	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,11	10,27
TOTAL SERVICO:						23,84
VALOR:						171,61

CPU.0271 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FURTO DE 625X825, POTENCIA DE 18,5W - 1800LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110°, DIMENSÃO DE 300X64X300MM, DIMENSÃO DO NICHÓ DE 270X270MM, DURAÇÃO DE 30.000 HORAS, REF. LUMICENTER EF75-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.090205	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência 15 a 24W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	189,74	189,74
TOTAL MATERIAL:						189,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVICO:						39,72
VALOR:						229,46

CPU.0272 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FURTO MODULARES 625X825 COM PERFIL T-1, POTENCIA DE 19W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE 240X90X647MM, DIMENSÃO DO NICHÓ DE 195X600MM, DURAÇÃO DE 50.000 HORAS, REF. LUMICENTER LHT41-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.031434	Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translúcido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99 83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644/LED20W TL da Prolumi ou equivalente	CPOS	un	1,00000000	231,10	231,10
TOTAL MATERIAL:						231,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	39,72
VALOR:	270,82

### CPU.0009 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE OXIGÊNIO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
108501	Posto - Paine de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,35	387,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	4,92	1,87
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	21,56	34,50
TOTAL MATERIAL:						431,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	17,11	66,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	24,41	94,22
TOTAL SERVIÇO:						160,26
VALOR:						591,30

### CPU.0041 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR VÁCUO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
108503	Posto - Paine de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,35	387,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	4,92	1,87
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	21,56	34,50
TOTAL MATERIAL:						431,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	17,11	66,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	24,41	94,22
TOTAL SERVIÇO:						160,26
VALOR:						591,30

### CPU.0010 - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR COMPRIMIDO / MEDICINAL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
108502	Posto - Paine de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	387,35	387,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	0,38000000	4,92	1,87
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,60000000	21,56	34,50
TOTAL MATERIAL:						431,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	17,11	66,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86000000	24,41	94,22
TOTAL SERVIÇO:						160,26
VALOR:						591,30

### CPU.0011 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO (UN)

MATERIAL		FONTES	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	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
106499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	21,56	31,26
TOTAL MATERIAL:						89,23

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	17,11	105,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	24,41	125,96
					TOTAL SERVICO:	231,36
					VALOR:	320,59

### **CPU.0012 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO (UN)**

MATERIAL		FORTE	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	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
106500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	21,56	31,26
					TOTAL MATERIAL:	89,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	17,11	105,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	24,41	125,96
					TOTAL SERVICO:	231,36
					VALOR:	320,59

### **CPU.0013 - POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO (UN)**

MATERIAL		FORTE	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	3,62	3,62
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,00100000	106,77	0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00500000	203,84	1,02
106501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,45000000	21,56	31,26
					TOTAL MATERIAL:	89,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16000000	17,11	105,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	24,41	125,96
					TOTAL SERVICO:	231,36
					VALOR:	320,59

### **CPU.0186 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AP 09.20.0050 (/)	Ar Condicionado para colocacao em parede, de 7500BTUS. Fornecimento.(desonerado)	SCO	un	1,00000000	1.078,95	1.078,95
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
					TOTAL SERVICO:	1.530,93
					VALOR:	1.530,93

### **CPU.0137 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.646,65	1.646,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.646,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
					TOTAL SERVICO:	451,98
					VALOR:	2.098,63

### **CPU.0138 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.888,35	1.888,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.888,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04464	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
					TOTAL SERVICO:	451,98
					VALOR:	2.340,33

### **CPU.0192 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.801,01	2.801,01

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL EQUIPAMENTO:		2.801,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04468	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	ORSE	un	1,00000000	552,42	552,42
					TOTAL SERVICOS:	552,42
					VALOR:	3.353,43

CPU.0193 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.703,91	3.703,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.703,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04470	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	ORSE	un	1,00000000	602,64	602,64
					TOTAL SERVICOS:	602,64
					VALOR:	4.306,55

CPU.0201 - EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø125MM 220V, VAZÃO MAX.: 345 M³/H, MODELO MAXX 125 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0245	EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø125MM 220V, VAZÃO MAX.: 345 M³/H, MODELO MAXX 125 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	425,03	425,03
					TOTAL MATERIAL:	425,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVICOS:	39,72
					VALOR:	464,75

CPU.0200 - EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø150MM 220V, VAZÃO MAX.: 552 M³/H, MODELO MAXX 150 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0244	EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø150MM 220V, VAZÃO MAX.: 552 M³/H, MODELO MAXX 150 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	608,85	608,85
					TOTAL MATERIAL:	608,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVICOS:	39,72
					VALOR:	648,57

CPU.0228 - VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	446,33	446,33
					TOTAL MATERIAL:	446,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVICOS:	39,72
					VALOR:	486,05

CPU.0055 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA-14 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0125	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA 14 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	197,91	197,91
					TOTAL MATERIAL:	197,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVICOS:	39,72
					VALOR:	237,63

CPU.0100 - MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 8,6MMCA, - MODELO SONORA 18 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	213,95	213,95
					TOTAL MATERIAL:	213,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVICOS:	39,72
					VALOR:	253,67



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CPU.0198 - GABINETE DE VENTILAÇÃO SIROCCO DE 160MM - MOTOR TRIFÁSICO 380V COM FILTROS (G4+FMS), VENEZIANA NA ASPIRAÇÃO, DAMPER DE REGULAGEM E PINTURA DE PROTEÇÃO - VAZÃO 1000M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA 20MMCA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,50000000	20,45	30,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107839	Gabinete de Ventilação de 1000m³/h e 10mmca, Otam ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,466,61	1,466,61
				TOTAL MATERIAL:		1,466,61
				VALOR:		1.497,29

CPU.0198 - GABINETE DE VENTILAÇÃO SIROCCO DE 160MM - MOTOR TRIFÁSICO 380V COM FILTROS (G4+FMS), VENEZIANA NA ASPIRAÇÃO, DAMPER DE REGULAGEM E PINTURA DE PROTEÇÃO - VAZÃO 1000M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA 20MMCA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,50000000	20,45	30,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107839	Gabinete de Ventilação de 1000m³/h e 10mmca, Otam ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,466,61	1,466,61
				TOTAL MATERIAL:		1,466,61
				VALOR:		1.497,29

CPU.0190 - DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0239	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,15	34,15
				TOTAL MATERIAL:		34,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
				TOTAL SERVICO:		40,20
				VALOR:		74,35

CPU.0275 - DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 120 MM EM PLÁSTICO ABS (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.0295	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 125 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,24	43,24
				TOTAL MATERIAL:		43,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
				TOTAL SERVICO:		40,20
				VALOR:		83,44

CPU.0095 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1068754	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 109mm 4"	SBC	M	1,10000000	25,66	28,23
				TOTAL MATERIAL:		28,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
				TOTAL SERVICO:		26,53
				VALOR:		54,76

CPU.0090 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1068755	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 125mm 5"	SBC	M	1,10000000	28,00	30,80
				TOTAL MATERIAL:		30,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
				TOTAL SERVICO:		26,53
				VALOR:		57,33

CPU.0097 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010087	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" 161mm COM ISOLAMENTO TERMICO	SBC	M	1,10000000	29,33	32,26
				TOTAL MATERIAL:		32,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
				TOTAL SERVICO:		26,53

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

VALOR:	58,79
--------	-------

<b>CFO.0098 - DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I068753	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 209mm 8"	SBC	M	1,10000000	34,66	38,13
TOTAL MATERIAL:						38,13
<b>SERVIÇO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,83	13,27
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	20,82	13,26
TOTAL SERVIÇO:						26,53
VALOR:						64,66

<b>COT.0209 - ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 (UN)</b>						
VALOR:						88,78

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

### **95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01160000	10.833,49	125,67
TOTAL MAO DE OBRA:						125,67
VALOR:						125,66

### **95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	12,70	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

### **88239 - AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,70
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						17,06

### **95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	16,14	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

### **88262 - CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						20,50

### **95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	19,31	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,15

### **88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	12,70	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,19

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,70
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL SERVICO:	0,19
					VALOR:	17,11

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	60,00	51,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,64	139,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	48,74	29,05
					TOTAL MATERIAL:	220,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,11	171,10
					TOTAL SERVICO:	171,10
					VALOR:	391,25

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00820000	15,45	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,12

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,45
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL MATERIAL:	1,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR:	19,90

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	16,14	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
					VALOR:	0,24

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

### **88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						20,71

### **95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	16,14	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,16

### **88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						20,63

### **53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	24.457,34	1,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
VALOR:						1,95

### **95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	18,26	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,10

### **88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL MATERIAL:		0,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL SERVICO:		0,10
				VALOR:		21,80

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	24.457,34	1,57
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,57
				VALOR:		1,56

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	24.457,34	0,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,19
				VALOR:		0,18

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,80	21,80
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL SERVICO:		25,49
				VALOR:		25,49

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,80	21,80
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL SERVICO:		23,54
				VALOR:		23,54

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	135,00	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	22,60	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	12,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
				TOTAL MATERIAL:		2,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
				TOTAL SERVICO:		0,64
				VALOR:		2,95

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11.690,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
VALOR:						0,62

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	11.690,77	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,08

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	11.690,77	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
VALOR:						0,77

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	4,63	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						6,57

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL SERVICIO:						8,04
VALOR:						8,04

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,70
VALOR:						0,70

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	11,25	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAL:		1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICO:		0,09
				VALOR:		15,67

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,14	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,13
				VALOR:		0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,14
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		2,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAL:		1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICO:		0,13
				VALOR:		20,60

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,17	10,88
				TOTAL MATERIAL:		10,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,67	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,60	0,87
				TOTAL SERVICO:		0,96
				VALOR:		11,83

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,35	9,27
				TOTAL MATERIAL:		9,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,67	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,60	0,14
				TOTAL SERVICO:		0,16
				VALOR:		9,41

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	16,48	0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,14
				VALOR:		0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	16,48	16,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,48
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
				TOTAL MATERIAL:		1,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICO:		0,13
				VALOR:		20,83

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	16,42	0,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,25
				VALOR:		0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,42
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAL:		1,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
				TOTAL SERVICO:		0,24
				VALOR:		20,99

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	17.256,12	0,92
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,92
				VALOR:		0,91

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	17.256,12	0,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,13
				VALOR:		0,12

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	17.256,12	1,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,15
				VALOR:		1,15

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,63	4,77
				TOTAL MATERIAL:		4,77
				VALOR:		4,76

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,90	22,90
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL SERVICIO:						29,84
VALOR:						29,84

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,90	22,90
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						23,93
VALOR:						23,93

9763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	363.556,95	23,38
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,25
VALOR:						27,23

93631 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,61	116,10
TOTAL MATERIAL:						116,10
VALOR:						116,09

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	18,89	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR:						22,39

91536 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	363.556,95	12,47
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,53
					VALOR:	14,53

<b>91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	363.556,95	2,62
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	60.150,00	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,05
					VALOR:	3,04

<b>91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	363.556,95	1,02
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19
					VALOR:	1,17

<b>91399 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	116,09	116,09
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,39	22,39
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,04	3,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL SERVICO:	184,45
					VALOR:	184,45

<b>9503 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,39	22,39
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,04	3,04
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL SERVICO:	41,13
					VALOR:	41,13

<b>95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	184,45	1,11
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	41,13	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,11	0,15
					TOTAL SERVICO:	1,38
					VALOR:	1,37

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	16,44	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,09

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						16,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						0,09
VALOR:						19,97

### 08820 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.574,45	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR:						0,22

### 08821 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.574,45	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,02

### 08826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.574,45	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR:						0,21

### 08829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,91	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						1,13

### 08830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO AF 10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICO:						1,58
VALOR:						1,58

### 08831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO AF 10/2014 (CHP)

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

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						0,24

### 07292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	60,00	69,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,63	109,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,64	125,35
TOTAL MATERIAL:						304,63

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,97	89,87
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	1,05000000	1,58	1,66
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	3,45000000	0,24	0,83
TOTAL SERVIÇO:						92,36
VALOR:						396,96

### 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,76
TOTAL MATERIAL:						9,76

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,67	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,60	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,75
VALOR:						11,49

### 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,64	10,70
TOTAL MATERIAL:						10,70

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,67	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,60	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR:						10,97

### 07309 - 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 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	60,00	68,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,63	107,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,64	123,21
TOTAL MATERIAL:						299,42

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	17,11	189,92
TOTAL SERVIÇO:						189,92
VALOR:						489,34

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	16,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:						16,17

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL MATERIAL:		0,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICO:		0,13
				VALOR:		19,74

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	0,11
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	36,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,30	0,00
				TOTAL MATERIAL:		2,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
				TOTAL SERVICO:		0,64
				VALOR:		2,88

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	17,07	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,20
				VALOR:		0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,07
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL MATERIAL:		0,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
				TOTAL SERVICO:		0,19
				VALOR:		20,70

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.859,66	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	0,31

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.859,66	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,03

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICIO:	21,04
					VALOR:	21,04

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.859,66	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
					VALOR:	0,29

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,91	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,71
					VALOR:	0,70

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL SERVICIO:	22,03
					VALOR:	22,03

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,57	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,57
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05



**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**  
**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

31262 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (1/4 Y 1"). MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 08/2015 (H)

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	4,63	15,72
					TOTAL MATERIAL:	15,72
					VALOR:	15,71

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHB DIURNO - AF_08/2015 (CHB)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,71	15,71
					TOTAL SERVICO:	17,38
					VALOR:	17,38

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHB DIURNO - AF_08/2015 (CHB)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,79
					VALOR:	0,79

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,03	40,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	83,65	90,34
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,60	271,32
					TOTAL MATERIAL:	361,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
					TOTAL SERVICO:	11,80
					VALOR:	413,59

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,95	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	19,80	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	14,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,24

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64
					VALOR:	2,88

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	54,00	50,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,64	270,48
					TOTAL MATERIAL:	321,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	17,11	188,55
					TOTAL SERVICO:	188,55
					VALOR:	509,79

08419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	58.282,62	3,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,73
					VALOR:	3,73

08422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00000760	58.282,62	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44
					VALOR:	0,44

08423 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00007000	58.282,62	4,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,08
					VALOR:	4,07

08427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,76000000	0,91	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33
					VALOR:	4,33

08418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - GIP DIÁRIO. AF_06/2014 (CHD)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,07	4,07
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL SERVICO:	12,57
					VALOR:	12,57

08430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - GIP DIÁRIO. AF_06/2014 (CHD)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL SERVICO:	4,17
					VALOR:	4,17

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	0,55	1.021,38
					TOTAL MATERIAL:	1.021,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	19,97	84,67
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	12,57	8,42
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	4,17	14,89
					TOTAL SERVIÇO:	107,98
					VALOR:	1.129,35

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	16,14	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,14
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	2,80
MATERIAL						
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL MATERIAL:	2,60
SERVICO						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	0,16
					VALOR:	21,70

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,86	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,14

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,86	13,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,86
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	2,80
MATERIAL						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL MATERIAL:	1,43
SERVICO						
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14
					VALOR:	18,23

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	60,00	64,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,64	309,09
					TOTAL MATERIAL:	373,29
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,11	146,63

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL SERVIÇO:	146,63
VALOR:	519,92

### 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	169,90	169,90
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	22,65	0,25
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,19	0,41
TOTAL MATERIAL:						170,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,23	49,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	17,11	23,22
TOTAL SERVIÇO:						73,19
VALOR:						243,72

### 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	16,90	3,38
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	8,29	1,39
TOTAL MATERIAL:						4,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,23	10,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	20,71	28,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	17,11	16,37
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	519,92	11,59
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72
TOTAL SERVIÇO:						309,95
VALOR:						314,70

### 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMPOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,02	69,06
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	150,98	150,98
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						220,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,23	28,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	17,11	13,23
TOTAL SERVIÇO:						41,41
VALOR:						262,23

### 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	106,64	106,64
TOTAL MATERIAL:						106,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,23	18,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,11	8,57
TOTAL SERVIÇO:						26,84
VALOR:						133,47

### 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,14	5,98
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	19,33	0,12
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,23	1,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,11	0,58
TOTAL SERVIÇO:						1,82

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 7,89

50625 * PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-POCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,02	69,06
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	200,74	200,74
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
				TOTAL MATERIAL:		270,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,23	30,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	17,11	14,36
				TOTAL SERVICO:		44,95
				VALOR:		315,52

50626 * PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMPOCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,02	69,06
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	137,23	137,23
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
				TOTAL MATERIAL:		207,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	18,23	23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	17,11	10,97
				TOTAL SERVICO:		34,34
				VALOR:		241,41

50627 * ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	60,00	67,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,63	47,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,64	217,36
					TOTAL MATERIAL:	332,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	17,11	150,23
					TOTAL SERVICO:	150,23
					VALOR:	482,91

51257 * PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMPOCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,02	69,06
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	185,53	185,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
				TOTAL MATERIAL:		255,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,23	28,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	17,11	13,23
				TOTAL SERVICO:		41,41
				VALOR:		296,78

S07613 - Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar (Un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	un	1,00000000	650,48	650,48
				TOTAL MATERIAL:		650,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
				TOTAL SERVICO:		0,86
				VALOR:		655,54

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

### 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	15,36	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

### 88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR:						19,85

### 25.01.450 - Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CPOS	h	1,00000000	18,11	18,11
B.01.000.010146	Servente	CPOS	h	0,70000000	14,88	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.05.000.027631	Caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Cittá da Alcoa ou equivalente	CPOS	m²	1,00000000	442,47	442,47
TOTAL MATERIAL:						442,47
VALOR:						471,00

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	0,11
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	30,09	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00	0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	19,00	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	21,50	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR:						2,90

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	16,31	0,21

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
VALOR:	0,20

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	16,31	16,31
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,31
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
						TOTAL GERAL: 2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
						TOTAL MATERIAL: 1,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
						TOTAL SERVICO: 0,20
						VALOR: 20,39

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	29,99	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	117,10	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	0,11
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
						TOTAL MATERIAL: 2,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
						TOTAL SERVICO: 0,64
						VALOR: 2,83

### 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	20,81	0,22
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,22
						VALOR: 0,21

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	20,81	20,81
						TOTAL MAO DE OBRA: 20,81
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
						TOTAL GERAL: 2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAL:		1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
				TOTAL SERVICOS:		0,21
				VALOR:		25,35

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	11,56	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
				VALOR:		0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,56
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
				TOTAL MATERIAL:		1,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
				TOTAL SERVICOS:		0,14
				VALOR:		15,58

0004 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M, MANUTENÇÃO, AE 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	274.695,10	19,23
				TOTAL EQUIPAMENTO:		19,23
				VALOR:		19,22

0004 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M, MATERIAIS NA OPERACÃO, AE 06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,61	32,20
				TOTAL MATERIAL:		32,20
				VALOR:		32,20

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	22,98	0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,19
				VALOR:		0,18

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	22,98	22,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,98
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL GERAL:		2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,18
VALOR:						26,60

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	274.695,10	15,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,38
VALOR:						15,38

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	274.695,10	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR:						2,08

9679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF 06/2014 (CHD)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,20	32,20
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,60	26,60
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL SERVICOS:						95,48
VALOR:						95,48

9679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF 06/2014 (CHD)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,60	26,60
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL SERVICOS:						44,06
VALOR:						44,06

96710 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA OMI) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, E PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	54,00	55,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,64	219,85
TOTAL MATERIAL:						274,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	19,97	92,66
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	1,08000000	1,58	1,71
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	3,56000000	0,24	0,85
TOTAL SERVICOS:						95,22
VALOR:						370,14

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14.540,13	0,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
					VALOR:	0,93

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	14.540,13	0,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11
					VALOR:	0,11

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14.540,13	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,87
					VALOR:	0,87

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,91	2,28
					TOTAL MATERIAL:	2,28
					VALOR:	2,27

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	4,18
					VALOR:	4,18

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,04
					VALOR:	1,04

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	60,00	45,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,64	208,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	48,74	28,81
					TOTAL MATERIAL:	282,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	17,11	34,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	19,97	25,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,18	2,76
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,04	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	63,69
					VALOR:	346,24

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.511,84	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 0,32

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.511,84	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,03

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.511,84	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
VALOR:					0,25

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,91	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR:					1,13

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICO:					1,73
VALOR:					1,73

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:					0,35
VALOR:					0,35

### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,76
TOTAL MATERIAL:					9,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,67	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,60	1,92
TOTAL SERVICO:					2,13
VALOR:					11,87

### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,09	0,25
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	0,02500000	15,75	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,64
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,67	0,49
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	20,60	3,91
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL SERVICO:					16,27
VALOR:					16,89

### 94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	60,00	42,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,64	250,35

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	48,74	28,89
				TOTAL MATERIAL:		321,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	17,11	33,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	19,97	24,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,18	2,68
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,04	0,63
				TOTAL SERVICO:		61,61
				VALOR:		383,53

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	31,10	40,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	4,29	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,40	6,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	19,03	4,98
				TOTAL MATERIAL:		52,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,06	12,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	18,23	67,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,71	474,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,11	391,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,73	8,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,35	4,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	25,92	8,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	22,99	9,72
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	16,89	488,74
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	383,53	460,24
				TOTAL SERVICO:		1.924,85
				VALOR:		1.977,04

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	4,47	86,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	60,00	64,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,64	311,04
				TOTAL MATERIAL:		462,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	19,97	74,89
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	0,87000000	1,58	1,37
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	2,88000000	0,24	0,69
				TOTAL SERVICO:		76,95
				VALOR:		539,67

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,71	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,11	2,62
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	29,84	0,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	23,93	0,09
				TOTAL SERVICO:		4,93
				VALOR:		4,90

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,51	0,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,33

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 0,33

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,33
VALOR:						17,17

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	17,81	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR:						0,47

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,47
VALOR:						22,61

### S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	18.101,69	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,16
VALOR:						1,15

### S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af\_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363975	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000760	18.101,69	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR:						0,13

### S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_11/2014 (chi)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						1,28

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 1,28

### S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_11/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006000	18,101,69	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
VALOR:						1,08

### S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_11/2014 (h)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	2,50000000	0,78	1,95
TOTAL SERVICIO:						1,95
VALOR:						1,95

### S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_11/2014 (chp)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,08	1,08
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL SERVICIO:						4,31
VALOR:						4,31

### S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00590000	15,32	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

### S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						3,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR:						19,23

### S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01510000	10,03	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01	1,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MATERIAL:		4,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953785	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICOS:	0,15
					VALOR:	14,78

S872963 - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, areia e areia media unida) para emboço massa unica assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 08/2019 (m3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	83,65	101,22
I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	0,80	144,95
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	0,60	81,53
					TOTAL MATERIAL:	327,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S892265	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af. 11/2014	ORSE	chi	2,43000000	1,28	3,11
S892255	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af. 11/2014	ORSE	chp	0,74000000	4,31	3,19
S883775	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	19,23	60,96
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	14,78	11,23
					TOTAL SERVICOS:	78,49
					VALOR:	406,19

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PEREQUILADO EM LAJE. AF. 05/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,75	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,58	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,39	1,41
					TOTAL SERVICOS:	1,57
					VALOR:	2,03

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PEREQUILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	0,75	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,58	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,39	0,71
					TOTAL SERVICOS:	0,79
					VALOR:	1,02

95738 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), AFARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P (UM)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
					TOTAL MATERIAL:	2,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,17	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	22,61	4,60
					TOTAL SERVICOS:	8,09
					VALOR:	10,67

95700 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), AFARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P (UM)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL MATERIAL:	6,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,17	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	22,61	5,99
					TOTAL SERVICOS:	10,54
					VALOR:	17,19

505506 - Argamassa em volume - cimento, areia e areia traço 1:3 (1:2:0) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cai 20 kg / 6 padloiras de areia umi 0.35 x 0.45 x 0.15 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,03	40,12



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

				TOTAL MAO DE OBRA:		40,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,216000000	87,30	106,16
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,000000000	0,80	145,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,000000000	0,60	109,20
				TOTAL MATERIAL:		360,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,000000000	2,95	11,80
				TOTAL SERVICO:		11,80
				VALOR:		412,89

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,520000000	13,99	21,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,910000000	10,03	9,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,000000000	0,35	23,80
					TOTAL MATERIAL:	23,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,032000000	412,89	13,21
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,520000000	2,88	4,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,910000000	2,95	2,68
					TOTAL SERVICO:	20,27
					VALOR:	74,46

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,100000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,100000000	10,03	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,005000000	413,59	2,07
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,100000000	2,88	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,100000000	2,95	0,30
					TOTAL SERVICO:	2,66
					VALOR:	5,06

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,000000000	10,03	60,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,913000000	87,30	79,70
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,000000000	0,60	175,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,209000000	73,13	15,28
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,627000000	73,13	45,85
					TOTAL MATERIAL:	316,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,000000000	2,95	17,70
					TOTAL SERVICO:	17,70
					VALOR:	394,52

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800000	10,00	1,02
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,000200000	21,25	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500000	74,89	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300000	8,10	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,001800000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,000200000	17,90	0,00

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICOS:	0,64
					VALOR:	2,80

<b>S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,03	16,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,95	4,78
					TOTAL SERVICOS:	7,36
					VALOR:	36,21

<b>S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	394,52	394,52
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	36,21	36,21
					TOTAL SERVICOS:	430,73
					VALOR:	430,73

<b>S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,03	30,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85
					TOTAL SERVICOS:	8,85
					VALOR:	38,95

<b>S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,03	6,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	413,59	8,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
					TOTAL SERVICOS:	11,77
					VALOR:	26,18

<b>S1940 - SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,50 M DO FISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL MATERIAL:	4,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,61	2,80
					TOTAL SERVICOS:	2,80
					VALOR:	7,55

<b>91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
				TOTAL MATERIAL:		7,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,17	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,61	5,09
				TOTAL SERVICOS:		8,95
				VALOR:		16,33

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		SINAPI	UN	2,00000000	7,39	14,78
					TOTAL MATERIAL:		14,78
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,39000000	17,17	6,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,39000000	22,61	8,82
					TOTAL SERVICOS:		15,52
					VALOR:		30,28

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,63	9,63
				TOTAL MATERIAL:		9,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,17	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,61	6,96
				TOTAL SERVICOS:		12,25
				VALOR:		21,87

91982 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	82,32	82,32
				TOTAL MATERIAL:		82,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,17	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,61	5,09
				TOTAL SERVICOS:		8,95
				VALOR:		91,26

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
				TOTAL MATERIAL:		8,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,17	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,61	6,96
				TOTAL SERVICOS:		12,25
				VALOR:		20,65

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	29,99	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	117,10	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
				TOTAL MATERIAL:		2,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## **COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,64
					VALOR:	2,83

91986 - CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,82	19,82
					TOTAL MATERIAL:	19,82
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35100000	17,17	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35100000	22,61	7,94
					TOTAL SERVIÇO:	13,97
					VALOR:	33,77

91990 - SUPORTE PARA ESPALHO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,50 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00038100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
					TOTAL MATERIAL:	9,02
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	22,61	3,30
					TOTAL SERVIÇO:	3,30
					VALOR:	12,32

91970 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,39	22,17
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL MATERIAL:	31,80
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	17,17	13,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	22,61	18,29
					TOTAL SERVIÇO:	32,18
					VALOR:	63,98

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	19,27	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,15

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,27	19,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,27
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	2,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL MATERIAL:	2,19
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	24,41

AP 09.20.0050 (/) - Ar Condicionado para colocação em parede, de 7500BTUS. Fornecimento.(desonerado) (un)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IEQ000250	Ar condicionado, de 7500BTU's	SCO	un	1,00000000	1.078,95	1.078,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.078,95

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

VALOR: 1.078,95

### S04464 - Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04133	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	un	1,00000000	451,98	451,98
TOTAL SERVICIO:						451,98
VALOR:						451,98

### S04468 - Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04136	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	ORSE	un	1,00000000	552,42	552,42
TOTAL SERVICIO:						552,42
VALOR:						552,42

### S04470 - Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04139	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	ORSE	un	1,00000000	602,64	602,64
TOTAL SERVICIO:						602,64
VALOR:						602,64

### 95345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	H	0,02200000	18,36	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR:						0,40

### 88279 - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	H	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:						18,36
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,40
VALOR:						23,09

### 95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01050000	17,20	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

### 88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,20
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

				TOTAL MATERIAL:		0,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL SERVICO:		0,18
				VALOR:		20,82

## CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	MES	8,00	11.266,19	90.129,52	9,56	9,56	A
CPU.0014	PISO VINÍLICO HOMOGENEO EM MANTA ESP.: 2MM COM EMENDAS SOLDADAS. COR: A DEFINIR. REF.: FORBO LINHA SPIERA, GREY SKY COD.: 80007 OU TARKETT LINHA ECLIPSE, COD. A112	PRÓPRIA	GERAL	M2	247,89	218,76	54.228,42	5,75	15,31	A
CPU.0277	FORRO MODULAR ECOPHON FOCUS E TECH, COM PLACAS REMOVÍVEIS EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM PERFIS APARENTES EM AÇO GALVANIZADO, DIM. PLACA: 1250X625 ALT. 2,30CM	PRÓPRIA	GERAL	M2	99,30	413,69	41.079,42	4,36	19,67	A
CPU.0271	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. POTENCIA DE 18,5W - 1800LM, TEMP. DE COR DE 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 110°. DIMEÇÃO DE 300X61X300MM, DIMEÇÃO DO NICHOS DE 270X270MM. DURAÇÃO DE 30.000 HORAS. REF. LUMICENTER EF75-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	Luminárias Internas	UN	109,00	229,46	25.011,14	2,65	22,32	A
CPU.0196	MICRO VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTROS G4+M5 EM CAIXA PVC VAZÃO 90 m3/h - PRESSÃO ESTATICA 02 mmca	PRÓPRIA	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	14,00	1.497,29	20.962,06	2,22	24,54	A
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS DIMENSÕES 30X40COR DIAMANTE FENDI. ACABAMENTO ACETINADO. MARCA: ELIANE	SINAPI	SERVICO	M2	277,58	64,19	17.817,86	1,89	26,43	A
CPU.0006	TAMPO EMANO ALT. 90CM DIM. 1,20X0,56M RODATAMPO ALT. 10CM E BORDA REBAIXADA	PRÓPRIA	GERAL	M2	8,09	1.932,81	15.636,43	1,66	28,09	A
87256	PORCELANATO 60X60 ACABAMENTO NATURAL CLASSE A - (COR A DEFINIR). REJUNTE BASE EPOXI (COR A DEFINIR). (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	248,46	62,80	15.603,29	1,65	29,75	A
92980	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 10,0 MM²	SINAPI	SERVICO	M	1.914,00	8,00	15.312,00	1,62	31,37	A
90843	PM01 - PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM MDF ACAB. PINTURA PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. conj:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA.DIM: 0,82X2,11M	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	789,30	14.996,70	1,59	32,96	A
92984	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 25,0 MM²	SINAPI	SERVICO	M	730,00	20,15	14.709,50	1,56	34,52	A
94569	JA01 - JANELA EM ALUMINIO COM 3 MODUOS SUPERIORES COM ABERTURA TIPO MAXIMAR. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 8MM. PEITORIL ACABAMENTO BASALTO LEVIGADO. 3,87X1,20M	SINAPI	SERVICO	M2	28,22	511,75	14.441,59	1,53	36,05	A
CPU.0192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	3.353,43	13.413,72	1,42	37,48	A
91926	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 2,5 MM²	SINAPI	SERVICO	M	4.280,00	3,09	13.225,20	1,40	38,88	A
S12203	ESTRUTURA DE AÇO PARA REFORÇO	ORSE	SERVICO	kg	2.362,00	5,46	12.896,52	1,37	40,25	A
87775	EMBOÇO SOBRE CHAPISCO - TRAÇO 1:2:8 - ESPESSURA 25MM	SINAPI	SERVICO	M2	282,55	45,04	12.726,05	1,35	41,60	A
96547	AÇO CA-50 DE 12,5 MM	SINAPI	SERVICO	KG	1.094,45	11,56	12.651,84	1,34	42,94	A
00034492	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 20MPA	SINAPI	MATERIAL	M3	37,40	333,45	12.471,03	1,32	44,26	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	924,90	13,36	12.356,66	1,31	45,57	A
CPU.0186	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7000 BTU/H	PRÓPRIA	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	8,00	1.530,93	12.247,44	1,30	46,87	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	924,90	13,09	12.097,69	1,28	48,15	A
96546	AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	SERVICO	KG	776,62	13,69	10.626,90	1,13	49,28	A
92265	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	SERVICO	M2	129,34	77,72	10.052,30	1,07	50,35	B
91928	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 4,0 MM²	SINAPI	SERVICO	M	1.890,00	4,97	9.393,30	1,00	51,34	B
S07138	CABO UTP - CAT6	ORSE	SERVICO	m	1.280,00	7,26	9.292,80	0,99	52,33	B
S07759	LAVATÓRIO C/ COLUNA SUSPENSAS NA COR BRANCO. REF: CELITE AZALEA COM COLUNA SUSPENSAS. COD: 91038	ORSE	SERVICO	un	17,00	520,06	8.841,02	0,94	53,27	B
070201	CAIXA PLENUM	SBC	SERVICO	UN	8,00	1.084,17	8.673,36	0,92	54,19	B
CPU.0193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	4.306,55	8.613,10	0,91	55,10	B
CPU.0137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	PRÓPRIA	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	4,00	2.098,63	8.394,52	0,89	55,99	B
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	347,43	23,16	8.046,48	0,85	56,85	B
CPU.0125	DIV01 - 5 MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL. DIM. 4,52X2,74	PRÓPRIA	ESQUADRIAS/ERRAGENS/VIDROS	M2	12,38	637,16	7.888,04	0,84	57,68	B
97341	TUBO COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	M	200,00	38,56	7.712,00	0,82	58,50	B
S10714	Revestimento com argamassa baritada - esp=1,0cm	ORSE	SERVICO	m2	107,50	67,32	7.236,90	0,77	59,27	B
96109	FORRO MONOLITICO DE GESSO ACARTONADO, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO. MOLDURA SIMPLES EM GESSO EM TODO PERÍMETRO. ALT. 2,45CM	SINAPI	SERVICO	M2	193,55	35,31	6.834,25	0,72	59,99	B
97343	TUBO COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	M	90,00	75,90	6.831,00	0,72	60,72	B
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO FURADO ESPESSURA FINAL 25CM	SINAPI	SERVICO	M2	53,90	122,48	6.601,67	0,70	61,42	B
92263	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	SERVICO	M2	63,80	103,06	6.574,59	0,70	62,11	B
I02855	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura, inclusive primer anticorrosivo	ORSE	MATERIAL	kg	535,00	12,00	6.420,00	0,68	62,80	B
91338	PA01 - PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS. MARCOS E PERFIS EM ALUMINI- PERFIL MONTANTE 100X30MM E ACABAMENTO CROMADO ACETINADO INCORPORADO AO QUADRO DA PORTA. FECHADURA TIPO AUXILIAR, COM MÁQUINA E ROSETA ACABAMENTO REDONDO CROMADO ACETINADO, CHAVE TIPO TRETÁ. DIM: 1,62X 2,11M	SINAPI	SERVICO	M2	8,38	761,37	6.380,28	0,68	63,47	B
S10033	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS	ORSE	SERVICO	m3	285,00	21,81	6.215,85	0,66	64,13	B
92988	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 50,0 MM²	SINAPI	SERVICO	M	160,00	38,06	6.089,60	0,65	64,78	B
CPU.0272	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULARES 625X625 COM PERFIL "T". POTENCIA DE 19W - 1765LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMEÇÃO DE 210X90X617MM, DIMEÇÃO DO NICHOS DE 195X600MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER LHT41-E2000840 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	Luminárias Internas	UN	22,00	270,82	5.958,04	0,63	65,41	B
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor A DEFINIR.	ORSE	MATERIAL	m2	10,93	542,23	5.926,57	0,63	66,04	B
S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	SERVICO	m	137,66	42,60	5.864,32	0,62	66,66	B
92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	SERVICO	KG	381,39	14,84	5.659,83	0,60	67,26	B
97328	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" - espessura 0,79 mm	SINAPI	SERVICO	M	136,00	39,56	5.459,28	0,58	67,84	B
96109	TABEIRA EM GESSO ACARTONADO COM MOLDURA SIMPLES E PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO. ALT. 2,30CM. (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	153,88	35,31	5.433,50	0,58	68,42	B
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	347,43	14,94	5.190,60	0,55	68,97	B
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	60,80	84,77	5.154,02	0,55	69,51	B
S07612	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER MEBERMATIC 10080C	ORSE	SERVICO	un	13,00	388,76	5.053,88	0,54	70,05	B
S08359	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM BARRA DE 3M	ORSE	SERVICO	m	141,00	35,25	4.970,25	0,53	70,58	B
S00284	FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA GALVALUME - SFL 100 SOUFER	ORSE	SERVICO	m2	78,03	63,67	4.968,17	0,53	71,10	B
96359	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL METÁLICO - CHAPA 12,5MM E ESPESSURA FINAL DA PAREDE DE 120MM - INSTALADA (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	61,28	81,06	4.967,36	0,53	71,63	B
CPU.0269	PV02 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INOX ESCOVADO 600MM. DOBRADIÇAS SIMPLES COM FREIO- PISO OU PAREDE. DIM: 2,00X2,10M	PRÓPRIA	SINAPI	UN	1,00	4.955,83	4.955,83	0,53	72,16	B
87543	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA MÉDIA (TRAÇO 1:5) - ESPESSURA DE 5MM	SINAPI	SERVICO	M2	282,55	17,32	4.893,77	0,52	72,67	B
97633	DEMOLIÇÃO DE AZULEJOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	277,58	17,57	4.877,08	0,52	73,19	B
97634	RETIRADA DE PISO EXISTENTE (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	466,42	10,16	4.728,67	0,50	73,69	B
CPU.0268	PV01 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INOX ESCOVADO 600MM. DOBRADIÇAS SIMPLES COM FREIO- PISO OU PAREDE. DIM: 2,00X2,10M	PRÓPRIA	SINAPI	UN	1,00	4.687,23	4.687,23	0,50	74,19	B
94570	JA03 - JANELA EM ALUMINIO COM 2 MÓDULOS DE CORRER, CONJUNTO EM PERFIS ALUMINIO E PERFIS MONTANTES 0,70X0,30MM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. VIDROS TRANSPARENTES 8MM. PEITORIL EXTERNO EM GRANITO POLIDO ESP: 2CM. DIM: 1,40X1,30M	SINAPI	SERVICO	M2	14,34	323,44	4.638,13	0,49	74,68	B
S04391	MISTURADOR P/ COZINHA DE MESA- MEBER LINHA PRÁTICA- COD. 3006 C43 BA AA	ORSE	SERVICO	un	7,00	638,67	4.470,69	0,47	75,16	B
97645	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	SERVICO	M2	179,94	24,88	4.440,92	0,47	75,63	B
90844	PM03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. conj:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE( USO EXTERNO E BANHEIRO) FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 0,92X2,11M	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	844,16	4.220,80	0,45	76,07	B
97327	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" - espessura 0,79 mm	SINAPI	SERVICO	M	190,00	22,17	4.212,30	0,45	76,52	B
CPU.0176	CALHA CORTE 120CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	PRÓPRIA	COBERTURA	M2	29,28	143,50	4.201,68	0,45	76,97	B
S07613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, 1m	ORSE	SERVICO	Un	6,00	655,54	3.933,24	0,42	77,38	B
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	SERVICO	m3	301,04	12,98	3.907,50	0,41	77,80	B
CPU.0012	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL EMBUTIDO	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	320,59	3.847,08	0,41	78,21	B
CPU.0011	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO EMBUTIDO	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	320,59	3.847,08	0,41	78,62	B
91863	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø34"/X3M	SINAPI	SERVICO	M	375,00	9,38	3.517,50	0,37	78,99	B



## CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU.0152	PM04 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. corj:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,12X2,11M	PRÓPRIA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	869,46	3.477,84	0,37	79,36	B
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO FURADO ESPESSURA FINAL 15CM	SINAPI	SERVICO	M2	69,77	47,50	3.314,08	0,35	79,71	B
S07150	ELETRODUTO EM PEAD (Ø34")	ORSE	SERVICO	m	55,00	59,86	3.292,30	0,35	80,06	C
84659	PINTURA PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	204,71	15,70	3.213,95	0,34	80,40	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	102,28	30,15	3.083,14	0,33	80,73	C
CPU.0270	PV03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHAS + MÓDULOS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8MM OU SUPERIOR. PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO NATURAL. FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO SEM ALAVANCA. PUXADOR DUPLO EM INOX ESCOVADO 600MM. DOBRADIÇAS SIMPLES COM FREIO- PISO OU PAREDE DIM: 0,80X2,74M	PRÓPRIA	SINAPI	UN	1,00	3.012,70	3.012,70	0,32	81,05	C
S01988	SOLEIRA DE BASALTO TEAR L= ATÉ 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVICO	m	39,85	74,81	2.981,18	0,32	81,36	C
CPU.0013	POSTO/PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO MEDICINAL EMBUTIDO	PRÓPRIA	GERAL	UN	9,00	320,59	2.885,31	0,31	81,67	C
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL	SINAPI	SERVICO	M3	57,89	49,68	2.875,98	0,31	81,97	C
100480	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESURA MÉDIA DE 1CM	SINAPI	SERVICO	M3	4,65	613,92	2.854,73	0,30	82,28	C
S00424	VERGALHÃO ROSCADO 3/8" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO 3M	ORSE	SERVICO	un	201,00	14,18	2.850,18	0,30	82,58	C
91996	TOMADA 2P+T SIMPLES (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	101,00	28,20	2.848,20	0,30	82,88	C
CPU.0380	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO COM 3 MÓDULOS INFERIORES FIXOS. CONJUNTO EM PERFIS EM ALUMÍNIO E PERFIS MONTANTES 70X30MM. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. 3,67X0,40m	PRÓPRIA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	8,21	346,30	2.843,12	0,30	83,18	C
91875	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	SERVICO	UN	543,00	5,12	2.780,16	0,29	83,48	C
CPU.0096	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø125MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	M	48,00	57,33	2.751,84	0,29	83,77	C
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. CELITE LINHA AZALEA. COD. 91351	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	390,61	2.734,27	0,29	84,06	C
92780	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	SINAPI	SERVICO	KG	186,19	14,49	2.697,89	0,29	84,34	C
87463	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	SINAPI	SERVICO	M2	25,89	103,29	2.674,18	0,28	84,63	C
96116	FORRO EM REGUAS PVC 250MMX8MM REF. VIPAL FACILITY NOBILE BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	M2	47,18	56,47	2.664,25	0,28	84,91	C
97330	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" espessura 0,79 mm	SINAPI	SERVICO	M	44,00	59,55	2.620,20	0,28	85,19	C
CPU.0033	CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25MM PARA PROTEÇÃO DE CANTOS DE ALVENARIA	PRÓPRIA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	64,50	39,91	2.574,20	0,27	85,46	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	506,61	2.533,05	0,27	85,73	C
CPU.0138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	PRÓPRIA	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	1,00	2.340,33	2.340,33	0,25	85,98	C
S08444	SINALEIRO Ø 22,5 mm COM LÂMPADA LED 220 V	ORSE	SERVICO	un	5,00	468,03	2.340,15	0,25	86,23	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	SERVICO	M	143,93	15,82	2.278,97	0,24	86,47	C
92394	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO LINHA LISTA 20X10X8CM. AREAS EXTERNAS	SINAPI	SERVICO	M2	47,15	48,11	2.268,39	0,24	86,71	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	SERVICO	M2	595,62	3,80	2.263,36	0,24	86,95	C
92982	CABO DE COBRE, SINGELO 0,6/1KV - 16,0 MM²	SINAPI	SERVICO	M	175,00	12,22	2.138,50	0,23	87,18	C
CPU.0266	PM07 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. corj:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE. FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,62X2,11M	PRÓPRIA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	1.021,02	2.042,04	0,22	87,39	C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2"	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	216,50	1.948,50	0,21	87,60	C
CPU.0273	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTS PARA ILUMINAÇÃO GERAL. POTENCIA DE 18,5W - 170SLM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE Ø150MM, H=92MM, DIMENSÃO DO NICHU DE Ø125MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS. REF. LUMICENTER. EF37-E11900840 Dimensão Ø10 OU SIMILAR TÉCNICO.	PRÓPRIA	Luminárias Internas	un	5,00	384,62	1.923,10	0,20	87,80	C
91834	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø3/4")	SINAPI	SERVICO	M	265,00	7,15	1.894,75	0,20	88,00	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	924,90	2,04	1.886,80	0,20	88,20	C
S08970	JA02 - QUADRO EXTERNO DE CORRER COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS EM PERFIS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. 2,40X0,60M	ORSE	SERVICO	m2	27,80	67,86	1.880,67	0,20	88,40	C
98307	MÓDULO PARA RJ45 PARA CAT 5E + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	46,67	1.866,80	0,20	88,60	C
CPU.0267	PM06 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS EM MDF. ACAB. PINT. PU. (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI E ACABAMENTO PINT.PU (POLIURETÂNICA) ACETINADA NA COR BRANCA. FECHADURA LA FONTE. corj:236 ACAB.CROMADO BRILHANTE( USO EXTERNO E BANHEIRO) FECHOS E DOBRADIÇAS COM O MESMO ACABAMENTO DA FECHADURA. DIM: 1,22X2,11M	PRÓPRIA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	888,02	1.776,04	0,19	88,79	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	38,78	44,42	1.721,72	0,18	88,97	C
95752	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1.1/2")X3M	SINAPI	SERVICO	M	33,00	51,05	1.684,65	0,18	89,15	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	4,29	391,26	1.678,46	0,18	89,33	C
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	220,00	7,62	1.676,40	0,18	89,51	C
S00697	CABO UTP - CAT5E	ORSE	SERVICO	m	250,00	6,68	1.670,00	0,18	89,68	C
86900	CUBA INOX DE EMBUTIR DUPLA BRAVOINOX 40X34X18CM	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	184,28	1.658,52	0,18	89,86	C
S12099	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ESPECÍFICA PARA PCR, NA COR BRANCO. REF. CELITE LINHA ACESSO CONFORT. COD. 31360	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.645,50	1.645,50	0,17	90,03	C
067640	SINAL LUMINOSO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	SBC	SERVICO	UN	7,00	228,30	1.598,10	0,17	90,20	C
S02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	ORSE	SERVICO	m3	39,54	40,25	1.591,49	0,17	90,37	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	SERVICO	M	73,28	21,53	1.577,29	0,17	90,54	C
S09673	GANCHOS VERTICAIS PARA ELETROCALHA 100MM	ORSE	SERVICO	un	180,00	8,52	1.533,60	0,16	90,70	C
I13137	EXPURGO HORTIPALAR A VALVULA HYDRA DIM. 70X36 DIAM. 100MM- PADRÃO BRAVOINOX	ORSE	MATERIAL	un	2,00	763,79	1.527,58	0,16	90,86	C
S10832	AS BUILT ARQUITETÔNICO	ORSE	SERVICO	m2	2.937,00	0,52	1.527,24	0,16	91,03	C
91991	TOMADA 2P+T DUPLA (MÓDULO COR BRANCA) + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	30,49	1.524,50	0,16	91,19	C
S07892	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2")X3M	ORSE	SERVICO	un	8,00	189,61	1.516,88	0,16	91,35	C
CPU.0095	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø100MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	M	25,00	54,76	1.369,00	0,15	91,49	C
S12227	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 30 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QFAC-1	ORSE	SERVICO	un	2,00	679,34	1.358,68	0,14	91,64	C
86872	TANQUE CELITE 30 LITROS BRANCO COM COLUMNA	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	652,75	1.305,50	0,14	91,78	C
92311	COVOVELO COBRE DIA. 19MM 90° S/C CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	135,00	9,32	1.258,20	0,13	91,91	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	SERVICO	M	117,66	10,88	1.258,61	0,13	92,04	C
C3658	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO FURADO ESPESSURA FINAL 30CM	SEINFRA	SERVICO	M2	9,23	128,63	1.187,25	0,13	92,17	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M3	43,54	26,73	1.163,82	0,12	92,29	C
S04267	TOALHEIRO REF. PREMISSE LINHA COMPACTA MÚLTIPLO NA COR BRANCO	ORSE	SERVICO	un	26,00	44,60	1.159,60	0,12	92,42	C
95547	DISPENSER DE ALCÓOL GEL: PREMISSE LINHA COMPACTA 400ML NA COR BRANCO	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	40,94	1.146,32	0,12	92,54	C
S08684	ELETROCALHA METÁLICA LISA COM VIROLA TAMPA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM BARRA DE 3M	ORSE	SERVICO	un	13,00	87,18	1.133,34	0,12	92,66	C
91932	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL PVC, 750V - 10,0 MM²	SINAPI	SERVICO	M	101,00	11,18	1.129,18	0,12	92,78	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	587,40	1,79	1.051,45	0,11	92,89	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	40,11	1.042,86	0,11	93,00	C
87678	CHAPISCO EM ALVENARIA - TRAÇO 1:3	SINAPI	SERVICO	M2	282,55	3,69	1.042,61	0,11	93,11	C
CPU.0219	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM FERRO E CROMADO. REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1190 C43	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	4,00	257,17	1.028,68	0,11	93,22	C
CPU.0005	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA. REF: DECOR LINHA CELITE	PRÓPRIA	GERAL	UN	7,00	145,01	1.015,07	0,11	93,33	C
CPU.0145	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	PRÓPRIA	Caixas de Inspeção	UN	19,00	53,20	1.010,80	0,11	93,43	C
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, FECHAMENTOS DO ANDAR.	SINAPI	SERVICO	M2	9,68	101,69	984,36	0,10	93,54	C
CPU.0099	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 mm COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 50 A 110 m³/h - PRESSÃO ESTATICA 04 mmca	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	237,63	950,52	0,10	93,64	C
COT.0242	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	179,00	895,00	0,09	93,73	C
100475	PREENCHIMENTO PISO SALA OBSERVAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESURA MÉDIA DE 20CM	SINAPI	SERVICO	M3	1,64	539,67	885,06	0,09	93,83	C
97329	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/2" espessura 0,79 mm	SINAPI	SERVICO	M	18,00	48,92	880,56	0,09	93,92	C
I040545	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1.1/2")	SBC	MATERIAL	UN	5,00	176,06	880,30	0,09	94,01	C
91868	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1")X3M	SINAPI	SERVICO	M	75,00	11,45	858,75	0,09	94,11	C
062572	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø3/4")	SBC	SERVICO	UN	92,00	9,24	850,08	0,09	94,20	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 (DMT = 0,25)	SINAPI	SERVICO	M2	347,43	2,39	830,36	0,09	94,28	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	SERVICO	M	183,64	4,50	826,38	0,09	94,37	C



## CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO - BASE PARA PISO VINÍLICO	SINAPI	MATERIAL	M3	2,26	363,85	822,30	0,09	94,46	C
91864	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø11")X3M	SINAPI	SERVICO	M	63,00	12,66	797,58	0,08	94,54	C
S07878	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX50MM	ORSE	SERVICO	un	94,00	8,37	786,78	0,08	94,63	C
S12015	Botoeira Liga-Desliga	ORSE	SERVICO	un	7,00	111,53	780,71	0,08	94,71	C
91685	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1")	SINAPI	SERVICO	UN	92,00	8,45	777,40	0,08	94,79	C
92267	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	SINAPI	SERVICO	M2	23,26	33,42	777,35	0,08	94,87	C
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	SINAPI	MATERIAL	M2	2,88	267,50	770,40	0,08	94,96	C
CPU.0100	MICRO EXAUSTOR AXIAL Ø 125 mm COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V VAZÃO 800 A 120m3/h - PRESSÃO ESTATICA 04 mmca	PRÓPRIA	SERVICO	UN	3,00	253,67	761,01	0,08	95,04	C
91837	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL (Ø1")	SINAPI	SERVICO	M	60,00	12,46	747,60	0,08	95,12	C
S12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 36 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QFAC-2	ORSE	SERVICO	un	1,00	713,71	713,71	0,08	95,19	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	23,88	692,52	0,07	95,27	C
91959	INTERRUPTOR DUPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	37,83	680,94	0,07	95,34	C
S07920	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø2.1/2")X3M	ORSE	SERVICO	un	3,00	224,47	673,41	0,07	95,41	C
00034493	CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA 25MPA	SINAPI	MATERIAL	M3	1,96	342,85	671,99	0,07	95,48	C
CPU.0190	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	Conversão InfoW/Orcs	UN	9,00	74,35	669,15	0,07	95,55	C
91987	MÓDULO PARA CAMPAINHA DE ENFERMAGEM + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	41,32	661,12	0,07	95,62	C
S09823	Fornecimento de gás nitrogênio	ORSE	SERVICO	m³	30,00	22,00	660,00	0,07	95,69	C
S11505	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/4" espessura 0,79 mm	ORSE	SERVICO	m	15,00	43,96	659,40	0,07	95,76	C
CPU.0200	VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 150MM-VAZÃO280M³/H- PRESSÃO 12MMCA	PRÓPRIA	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,00	648,57	648,57	0,07	95,83	C
S06409	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA NO PISO 600X600X600MM	ORSE	SERVICO	un	2,00	321,73	643,46	0,07	95,90	C
CI 05.75.0100 (I)	FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLUCIDA - SFL 100 SOUFER	SCO	SERVICO	m2	16,01	40,16	642,96	0,07	95,97	C
S07750	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	ORSE	SERVICO	un	130,00	4,69	609,70	0,06	96,03	C
S09700	TORNEIRA BICA ALTA DE PAREDE COM FECHAMENTO MANUAL, EM FERRO E CROMADO, REF: MEBER LINHA PRÁTICA 1169 C43 BA	ORSE	SERVICO	un	2,00	302,63	605,26	0,06	96,10	C
97342	TUBO COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	M	10,00	60,31	603,10	0,06	96,16	C
S06862	Rack de PAREDE 12U	ORSE	SERVICO	un	1,00	597,50	597,50	0,06	96,22	C
95248	VÁLVULA ESFERA DIA. 15MM LATÃO	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	74,50	596,00	0,06	96,29	C
CPU.0010	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR COMPRIMIDO / MEDICINAL	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	591,30	591,30	0,06	96,35	C
CPU.0041	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE AR VÁCUO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	591,30	591,30	0,06	96,41	C
CPU.0009	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO DE OXIGÊNIO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	591,30	591,30	0,06	96,47	C
CPU.0097	DUTOS FLEXÍVEIS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø150MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	M	10,00	58,79	587,90	0,06	96,54	C
S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 24 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEN-2	ORSE	SERVICO	un	1,00	582,73	582,73	0,06	96,60	C
87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO FURADO ESPESURA FINAL 20CM	SINAPI	SERVICO	M2	8,37	69,06	578,03	0,06	96,66	C
CPU.0245	BARRA FLEXÍVEL COMP. 70CM. REF: CELITE LINHA ACESSO CROMADA	PRÓPRIA	Alambrados e Gradis	UN	1,00	533,60	533,60	0,06	96,72	C
CPU.0210	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO	PRÓPRIA	Conversão InfoW/Orcs	UN	1,00	527,05	527,05	0,06	96,77	C
S03708	CABIDE MEBER LINHA DOMUS	ORSE	SERVICO	un	4,00	131,71	526,84	0,06	96,83	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	32,37	517,92	0,05	96,88	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	SERVICO	M	32,10	15,82	507,82	0,05	96,94	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X20A / 5KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	39,00	12,62	492,18	0,05	96,99	C
95249	VÁLVULA ESFERA DIA. 22MM LATÃO	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	81,65	490,08	0,05	97,04	C
CPU.0228	VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 200MM-VAZÃO 450M³/H- PRESSÃO 15MMCA	PRÓPRIA	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,00	486,05	486,05	0,05	97,09	C
91890	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø3/4")	SINAPI	SERVICO	un	58,00	8,37	485,46	0,05	97,14	C
S12128	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO REF: CELITE LINHA ACESSO COD. B5005CXCR0	ORSE	SERVICO	cj	1,00	484,96	484,96	0,05	97,20	C
CPU.0156	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 220/380V, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	3,00	159,39	478,17	0,05	97,25	C
S08211	DUCHA HIGIÊNICA CELITE LINHA ONE COD. B5003CKCR3 ALT: 140CM	ORSE	SERVICO	un	2,00	237,20	474,40	0,05	97,30	C
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	52,00	468,00	0,05	97,35	C
CPU.0201	VENTILADOR AXIAL EM LINHA COM CAIXA DE FILTRAGEM G4 + M5 EM PVC DIAMETRO 125MM-VAZÃO 120M³/H- PRESSÃO 5MMCA	PRÓPRIA	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,00	464,75	464,75	0,05	97,40	C
S08492	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COMP. 80CM ALT. EIXO, 75CM REF: CELITE LINHA ACESSO CROMADO	ORSE	SERVICO	un	3,00	148,06	444,18	0,05	97,44	C
COT. 0209	ART/RRT - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00 - AS BUILTS	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	88,79	443,90	0,05	97,49	C
S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	SERVICO	un	110,00	4,02	442,20	0,05	97,54	C
IT 35.05.0050 (B)	LUMINÁRIA TIPO VIGILIA NA PAREDE, H= 0,30M OU INDICADA - CX. 4X2", com 1 lâmpada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela	SCO	SERVICO	un	3,00	141,25	423,75	0,04	97,58	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X40A / 18KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	83,35	416,75	0,04	97,63	C
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	SINAPI	SERVICO	M	60,00	6,85	411,00	0,04	97,67	C
063077	CHUMBADOR CBT-14 Ø 1/4" x 35 mm	SBC	SERVICO	UN	6,00	67,89	407,34	0,04	97,71	C
91983	INTERRUPTOR DIMMER + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	96,81	395,24	0,04	97,75	C
95760	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1.1/2")	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	17,19	378,18	0,04	97,79	C
S07284	PEITORIL EM BASALTO POLIDO 26X2CM	ORSE	SERVICO	m	4,50	84,00	378,00	0,04	97,83	C
I11937	CHAVE COMUTADORA LD Ø 22,5 mm - 1 CONTATO NA	ORSE	MATERIAL	un	5,00	75,30	376,50	0,04	97,87	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	SERVICO	M	27,25	13,79	374,96	0,04	97,91	C
89481	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVICO	UN	94,00	3,96	372,24	0,04	97,95	C
S01638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	SERVICO	UN	10,00	36,62	366,20	0,04	97,99	C
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE "10 CM", AF. 08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	4,29	82,83	355,34	0,04	98,03	C
S11509	Gás refrigerante R22	ORSE	SERVICO	kg	10,00	35,42	354,20	0,04	98,07	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	12,64	353,92	0,04	98,11	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SINAPI	SERVICO	UN	38,00	9,16	348,08	0,04	98,14	C
S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	29,00	11,88	344,52	0,04	98,18	C
00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 24 POSIÇÕES, BARRAMENTO E TERMINAIS - QEN-1 E QEN-2	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	167,62	335,24	0,04	98,21	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	SERVICO	M	19,07	17,44	332,58	0,04	98,25	C
S01037	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	ORSE	SERVICO	un	51,00	6,43	327,93	0,03	98,28	C
062575	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø1")	SBC	SERVICO	UN	40,00	8,17	326,80	0,03	98,32	C
87267	CERÂMICA NAS DIMENSÕES 10X10CM, COM REJUNTE FLEXÍVEL REF: ELIANE SQUARE DUO AMAZONIA BR MESCH (LAVATÓRIO E EQUIPE)	SINAPI	SERVICO	M2	5,67	55,80	316,39	0,03	98,35	C
S08113	T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	SERVICO	un	9,00	35,07	315,63	0,03	98,39	C
S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	SERVICO	un	10,00	31,26	312,60	0,03	98,42	C
101558	Confeção e instalação de película auto-adesiva, tipo translúcida	SBC	SERVICO	M2	2,16	144,14	311,34	0,03	98,45	C
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE VEDACAO	SINAPI	SERVICO	M2	2,16	139,85	302,08	0,03	98,48	C
95250	VÁLVULA ESFERA DIA. 28MM LATÃO	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	100,47	301,41	0,03	98,52	C
S08443	CURVA VERTICAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	SERVICO	un	6,00	49,37	296,22	0,03	98,55	C
00038155	FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANÇA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA "40" MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	72,81	291,44	0,03	98,58	C
92319	TEE COBRE DIA. 28MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	28,27	282,70	0,03	98,61	C
S11304	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø3/4")	ORSE	SERVICO	un	115,00	2,42	278,30	0,03	98,64	C
95750	ELETRODUTO GALV. ELET. (Ø1")X3M	SINAPI	SERVICO	M	9,00	30,61	275,49	0,03	98,67	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	5,07	253,50	0,03	98,69	C
S11848	EMENDA ELETROCALHA METÁLICA LISA E ACESSÓRIOS 100MMX100MM	ORSE	SERVICO	un	26,00	9,57	248,82	0,03	98,72	C
S00761	patch panel com 24 portas cat.5e	ORSE	SERVICO	un	1,00	246,51	246,51	0,03	98,75	C
92316	LUVA PASSANTE COBRE DIM. 28MM	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	13,69	246,42	0,03	98,77	C
92314	LUVA PASSANTE COBRE DIM. 15MM	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	6,05	242,00	0,03	98,80	C
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	15,57	233,55	0,02	98,82	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A / 18KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	77,79	233,37	0,02	98,85	C

## CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93014	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2")	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	14,04	224,64	0,02	98,87	C
S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	SERVICO	UN	50,00	4,44	222,00	0,02	98,90	C
I06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	MATERIAL	un	14,00	15,83	221,62	0,02	98,92	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X16A / 5KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	11,66	221,54	0,02	98,94	C
S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	ORSE	SERVICO	un	16,00	13,80	220,80	0,02	98,97	C
93081	CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 15MM X 1/2" ELUMA	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	13,77	220,32	0,02	98,99	C
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	190,00	1,12	212,80	0,02	99,01	C
93088	CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 22MM X 3/4" ELUMA	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	17,51	210,12	0,02	99,03	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	SERVICO	M	25,00	8,06	201,50	0,02	99,06	C
S09298	CABO COAXIAL	ORSE	SERVICO	m	45,00	4,39	197,55	0,02	99,08	C
S08798	CONECTOR MACHO BRONZE DIA. 28MM X 1" ELUMA	ORSE	SERVICO	un	6,00	32,73	196,38	0,02	99,10	C
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	SINAPI	SERVICO	M2	1,44	135,40	194,98	0,02	99,12	C
CPU.0098	DUTOS FLEXIVEIS EM LAMINADO DE ALUMINIO COM ESTRUTURA EM ARAME Ø200MM SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	PRÓPRIA	INSTALACOES MECANICAS	M	3,00	64,66	193,98	0,02	99,14	C
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	138,00	1,39	191,82	0,02	99,16	C
92317	TEE COBRE DIA. 15MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	12,66	189,90	0,02	99,18	C
S03683	TORNEIRA CELITE LINHA ONE DE PAREDE- BICA MÓVEL E AREJADOR COD. B5009CKCR3	ORSE	SERVICO	un	2,00	94,46	188,92	0,02	99,20	C
S07349	CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V E POTÊNCIA 6000W. REF: LORENZETTI ELÉTRICO LINHA ADVANCED FLEX. 4 TEMPERATURAS	ORSE	SERVICO	un	1,00	188,82	188,82	0,02	99,22	C
S08406	Registro gaveta bruto 1 1/4"	ORSE	SERVICO	un	3,00	61,09	183,27	0,02	99,24	C
92312	COTOVELO COBRE DIA. 22MM 90° S/C CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	15,13	181,56	0,02	99,26	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X50A / 18KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	90,49	180,96	0,02	99,28	C
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	44,00	4,05	178,20	0,02	99,30	C
I12178	VENEZIANA DE DESCARGA Ø 125 mm EM PLÁSTICO ABS AUTOFECHANTE	ORSE	SERVICO	un	7,00	25,11	175,77	0,02	99,31	C
CPU.0157	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OUI SIMILAR	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	171,61	171,61	0,02	99,33	C
92299	TEE COBRE DIA. 22MM S/COSTURA CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	16,99	169,90	0,02	99,35	C
I09430	SOLDA PRATA	ORSE	MATERIAL	kg	1,50	112,92	169,38	0,02	99,37	C
95543	TOALHEIRO LINEAR MEBER LINHA DOMUS	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	82,16	164,32	0,02	99,39	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	12,94	168,28	0,02	99,40	C
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19" KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	40,73	162,92	0,02	99,42	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	8,97	161,46	0,02	99,44	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	SERVICO	M	5,95	26,15	155,59	0,02	99,45	C
S11343	CURVA DE PVC RÍGIDO 45° (Ø3/4")	ORSE	SERVICO	un	32,00	4,77	152,64	0,02	99,47	C
91971	INTERRUPTOR TRIPLO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	76,30	152,60	0,02	99,49	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	18,39	147,12	0,02	99,50	C
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	8,05	144,90	0,02	99,52	C
92670	CAIXA DE PASSAGEM DE METÁLICA 200X200MM	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	27,01	135,05	0,01	99,53	C
S09975	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	ORSE	SERVICO	un	35,00	3,85	134,75	0,01	99,55	C
062123	TOMADA PARA RAIO-X (SCHUCKO) 50 A + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SBC	SERVICO	UN	1,00	133,86	133,86	0,01	99,56	C
S11572	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X70A / 18KA, CURVA C	ORSE	SERVICO	un	1,00	133,60	133,60	0,01	99,58	C
92313	COTOVELO COBRE DIA. 28MM 90° S/C CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	22,06	132,36	0,01	99,59	C
95673	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL 1,5M3/H	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	131,66	131,66	0,01	99,60	C
S11009	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X15CLASSE "A"	ORSE	SERVICO	un	10,00	12,74	127,40	0,01	99,62	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	29,42	117,68	0,01	99,63	C
93051	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 22X15 CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	7,72	115,80	0,01	99,64	C
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	5,76	115,60	0,01	99,65	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	16,15	113,05	0,01	99,67	C
91917	CURVA DE PVC RÍGIDO 90° (Ø1")	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	13,92	111,36	0,01	99,68	C
S10139	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	ORSE	SERVICO	un	9,00	11,60	104,40	0,01	99,69	C
00011193	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 300 x 300 mm	SINAPI	MATERIAL	M2	0,15	637,84	95,68	0,01	99,70	C
91865	ELETRODUTO PVC RÍGIDO (Ø1.1/4")X3M	SINAPI	SERVICO	M	6,00	15,91	95,46	0,01	99,71	C
S00452	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X63A / 18KA, CURVA C	ORSE	SERVICO	un	1,00	94,56	94,56	0,01	99,72	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	8,59	94,49	0,01	99,73	C
92315	LUVA PASSANTE COBRE DIM. 22MM	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	8,96	89,60	0,01	99,74	C
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	88,99	88,99	0,01	99,75	C
00039914	SOLDA EM VARETA FOSFOPER, D = 2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,50	176,66	88,33	0,01	99,76	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	43,60	87,20	0,01	99,77	C
CPU.0275	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 120 mm EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	Conversão InfoW/Orga	UN	1,00	83,44	83,44	0,01	99,78	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	10,26	82,08	0,01	99,78	C
054170	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	SBC	SERVICO	UN	2,00	39,93	79,86	0,01	99,79	C
S07877	CURVA HORIZONTAL DE 90° 100MMX50MM	ORSE	SERVICO	un	4,00	19,37	77,48	0,01	99,80	C
052269	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø2.1/2")	SBC	SERVICO	un	1,00	76,58	76,58	0,01	99,81	C
S01637	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	ORSE	SERVICO	un	2,00	37,01	74,02	0,01	99,82	C
93091	BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 28X22 CLASSE "A"	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	12,19	73,08	0,01	99,82	C
I040546	DERIVAÇÃO ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (Ø2")	SBC	MATERIAL	UN	2,00	36,07	72,14	0,01	99,83	C
00020055	REGISTRO DE ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL PVC 25MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	35,65	71,30	0,01	99,84	C
95758	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø1")	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	10,67	64,02	0,01	99,85	C
S11303	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA FLEXÍVEL (Ø1")	ORSE	SERVICO	un	17,00	3,58	60,86	0,01	99,85	C
00002567	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø2") TIPO LR	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	30,41	60,82	0,01	99,86	C
I12179	VENEZIANA DE DESCARGA Ø 150 mm EM PLÁSTICO ABS	ORSE	SERVICO	un	2,00	30,13	60,26	0,01	99,87	C
S00743	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" COM FURO SIMPLES	ORSE	SERVICO	un	5,00	11,95	59,75	0,01	99,87	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	6,29	56,61	0,01	99,88	C
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	27,81	55,62	0,01	99,88	C
95759	LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (Ø1.1/4")	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	13,82	55,28	0,01	99,89	C
S10226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 1/2"	ORSE	SERVICO	un	9,00	6,10	54,90	0,01	99,90	C
S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	5,00	10,84	54,20	0,01	99,90	C
S07746	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" COM FURO SIMPLES	ORSE	SERVICO	un	3,00	16,94	50,82	0,01	99,91	C
S0787	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø1.1/2") TIPO LR	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	23,43	46,86	0,00	99,91	C
S00654	CAIXA EM PVC 75X110X65MM	ORSE	SERVICO	un	5,00	9,37	46,85	0,00	99,92	C
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	45,93	45,93	0,00	99,92	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	6,27	43,89	0,00	99,93	C
S08687	T" HORIZONTAL DE 90° 100MMX100MM	ORSE	SERVICO	un	1,00	40,47	40,47	0,00	99,93	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	32,89	32,89	0,00	99,93	C
00006140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	3,55	31,95	0,00	99,94	C
91831	TUBO FLEXIVEL SEALTUBO 1/2"	SINAPI	SERVICO	M	5,00	6,36	31,80	0,00	99,94	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,24	30,72	0,00	99,94	C
90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	29,23	29,23	0,00	99,95	C
95789	CONDULETE PARA ELETRODUTO FG (Ø1") TIPO LR	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,74	28,74	0,00	99,95	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	13,78	27,56	0,00	99,95	C
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	15,00	1,83	27,45	0,00	99,96	C
I004492	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	SBC	MATERIAL	UN	1,00	27,36	27,36	0,00	99,96	C
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	27,35	27,35	0,00	99,96	C
S09817	Barra rosçada zincada d=1/4" x 2,00m	ORSE	SERVICO	un	1,50	17,72	26,58	0,00	99,96	C
I033250	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 10mm	SBC	MATERIAL	UN	6,00	4,33	25,98	0,00	99,97	C
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	1,42	25,56	0,00	99,97	C

**CURVA ABC - SERVIÇOS****OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA****PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	25,15	25,15	0,00	99,97	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	12,39	24,78	0,00	99,98	C
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	23,60	23,60	0,00	99,98	C
00038105	MÓDULO PARA ENTRADA COAXIAL + CAIXA PVC 4X2" (100X50MM) + ESPELHO E ACESSÓRIOS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	11,79	23,58	0,00	99,98	C
00037419	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	23,05	23,05	0,00	99,98	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1XS0A / 5KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	22,39	22,39	0,00	99,99	C
S12493	LUVA DE ENCAIXE COM PARAFUSO PARA ELETRODUTO DE FG (Ø2.1/2")	ORSE	SERVICO	un	1,00	20,03	20,03	0,00	99,99	C
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,94	18,94	0,00	99,99	C
S11287	CURVA VERTICAL DE 90º 50MMX50MM	ORSE	SERVICO	un	1,00	15,22	15,22	0,00	99,99	C
89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	4,73	14,19	0,00	99,99	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 1X25A / 5KA, CURVA C	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12,62	12,62	0,00	99,99	C
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12,40	12,40	0,00	100,00	C
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	11,62	11,62	0,00	100,00	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	11,08	11,08	0,00	100,00	C
89534	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	4,14	8,28	0,00	100,00	C
S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	8,00	8,00	0,00	100,00	C
89412	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7,68	7,68	0,00	100,00	C

## CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	8,08	10.833,49	87.673,27	9,30	9,30	A
COT.0003	PISO VINILICO EM MANTA 2MM - REF. TARKETT - ECLIPSE PREMIUM - LINHA HOSPITALAR - OU SIMILAR TECNICAMENTE	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	260,28	184,77	48.092,77	5,10	14,40	A
COT.0298	FORRO MODULAR, MODELO ECOPHON FOCUS, COMPOSTOS POR PLACAS POR PERFIS EM AÇO GALVANIZADO DO TIPO "T" CLICADOS, COM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA, SUSPENSOS POR PENDURAS REGULADORES FIXADOS À LAJE SUPERIOR POR TIRANTES GALVANIZADOS FIXADOS DIRETAMENTE À LAJE SUPERIOR - SEM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	99,30	395,23	39.246,34	4,16	18,56	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.890,92	12,70	36.714,68	3,89	22,46	A
P.15.000.0902 05	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência 15 a 24W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24V1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 280LED20W TL da Prolum ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	109,00	189,74	20.681,66	2,19	24,65	A
I07839	Gabinete de Ventilação de 1000m³/h e 10mmca, Otam ou similar	ORSE	MATERIAL	un	14,00	1.466,61	20.532,54	2,18	26,83	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	925,12	16,14	14.931,46	1,58	28,41	A
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	MATERIAL	M	1.965,68	7,43	14.604,99	1,55	29,96	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	904,37	16,14	14.596,55	1,55	31,51	A
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	MATERIAL	M	11,56	1.192,43	13.785,22	1,46	32,97	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	769,20	17,81	13.699,51	1,45	34,42	A
I13086	Perfil Aço Laminado, I - W 150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	MATERIAL	kg	2.362,00	5,46	12.896,52	1,37	35,79	A
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	MATERIAL	M	740,95	17,34	12.848,07	1,36	37,15	A
I06111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	1.249,79	10,03	12.538,10	1,33	38,48	A
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	M2	28,22	442,21	12.479,17	1,32	39,81	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	37,40	333,45	12.471,03	1,32	41,13	A
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	4,00	2.801,01	11.204,04	1,19	42,32	A
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	268,34	39,03	10.473,19	1,11	43,43	A
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.039,59	1,15	10.395,53	1,10	44,53	A
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	419,87	24,65	10.349,77	1,10	45,63	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.214,84	8,36	10.143,91	1,08	46,71	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.039,59	1,04	9.401,17	1,00	47,70	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRIEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	579,53	16,14	9.353,67	0,99	48,70	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	308,57	29,54	9.115,23	0,97	49,66	A
IEQ000250	Ar condicionado, de 7500BTUs	SCO	EQUIPAMENTO	un	8,00	1.078,99	8.631,60	0,92	50,58	B
I060982	CAIXA DE ACOPLAMENTO PDUTOS FLEX.GALVANIZA 1SAIDA12+4ENT.10	SBC	MATERIAL	UN	8,00	1.050,00	8.400,00	0,89	51,47	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	862,27	9,64	8.312,28	0,88	52,35	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.093,20	1,59	8.098,19	0,86	53,21	B
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	258,18	31,10	8.029,31	0,85	54,06	B
I07077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	12,00	650,48	7.805,76	0,83	54,89	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	594,66	12,51	7.439,21	0,79	55,68	B
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,00	3.703,91	7.407,82	0,79	56,46	B
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	204,22	33,38	6.816,86	0,72	57,19	B
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	4,00	1.646,85	6.586,60	0,70	57,89	B
I02436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	467,28	13,99	6.536,53	0,69	58,58	B
I02855	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões com duas águas, vãos de 10 a 40 m, inclusive primer anticorrosivo	ORSE	MATERIAL	kg	535,00	12,00	6.420,00	0,68	59,26	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.249,10	2,84	6.387,44	0,68	59,94	B
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	91,90	68,71	6.314,38	0,67	60,61	B
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	SERVICO	un	57,00	109,07	6.216,99	0,66	61,27	B
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na este, espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	MATERIAL	m2	10,93	542,23	5.926,57	0,63	61,89	B
I04133	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	SERVICO	un	13,00	451,98	5.875,74	0,62	62,52	B
I11134	Rodapi de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	MATERIAL	m	137,66	42,80	5.864,32	0,62	63,14	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	8,38	661,99	5.547,48	0,59	63,73	B
00001018	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 60 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	162,40	34,08	5.534,59	0,59	64,32	B
H.05.000.0276 31	Caixilh em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Città da Alcoa ou equivalente	CPOS	MATERIAL	m²	128,38	442,47	5.477,78	0,58	64,90	B
00004051	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO) MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	18L	62,22	87,85	5.465,76	0,58	65,48	B
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 13 CM, L= 113 CM, 160 CM A 120 CM X 120 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	32,00	169,90	5.436,80	0,58	66,05	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	328,25	16,31	5.353,76	0,57	66,62	B
I11498S	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	MATERIAL	un	5,00	1.027,87	5.139,35	0,55	67,17	B
P.15.000.0314 34	Luminária LED redonda de sobrepor, potência de 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recado translucido, ref. AL 0350 da Ajalumi, ARM99-83 C da ARM, EF72-S2000840 da Lumicenter, PL 644LED20W TL da Prolum ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	22,00	231,10	5.084,20	0,54	67,71	B
00012872	GESSEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	322,13	15,45	4.976,88	0,53	68,23	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.039,59	0,55	4.971,77	0,53	68,76	B
I07076	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	ORSE	MATERIAL	un	13,00	373,69	4.857,97	0,52	69,28	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	297,87	16,14	4.807,58	0,51	69,79	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	7.377,41	0,64	4.721,54	0,50	70,29	B
I00045	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	ORSE	MATERIAL	m2	82,71	52,72	4.360,57	0,46	70,75	B
I03761	Misturador de cozinha articulado p/bancada, ref.1256 50, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	7,00	617,61	4.323,27	0,46	71,21	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	267,05	16,14	4.310,16	0,46	71,66	B
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	9,95	430,44	4.283,72	0,45	72,12	B
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	MATERIAL	kg	2.687,50	1,46	3.923,75	0,42	72,53	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	357,61	10,84	3.876,49	0,41	72,95	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	415,02	9,12	3.785,01	0,40	73,35	B
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	24,76	147,87	3.655,57	0,39	73,74	B
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	183,35	19,27	3.533,18	0,37	74,11	B
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	MATERIAL	KG	5.929,25	0,55	3.261,09	0,35	74,46	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	28,00	106,64	2.985,92	0,32	74,77	B
I03454	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	ORSE	MATERIAL	m	55,83	53,22	2.971,01	0,32	75,09	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 mm, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	140,91	20,94	2.950,69	0,31	75,40	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.911,39	1,01	2.940,50	0,31	75,71	B
I03590	Lavatório louca, ref. L-510, Vogue Plus Conforto(45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	17,00	169,90	2.888,30	0,31	76,02	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	150,98	2.868,62	0,30	76,32	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	201,42	13,86	2.791,72	0,30	76,62	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	238,83	11,56	2.760,83	0,29	76,91	B
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	M2	8,21	327,81	2.691,32	0,29	77,20	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 mm, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	194,01	13,61	2.640,46	0,28	77,48	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	108,00	23,02	2.486,16	0,26	77,74	B
I01726	Peitoris granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	39,85	62,17	2.477,47	0,26	78,00	B
00006189	TABOXA TROAFAPARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	MATERIAL	M	118,13	20,85	2.463,10	0,26	78,27	B

## CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	32,21	76,29	2.457,15	0,26	78,53	B
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	339,93	2.375,73	0,25	78,78	B
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	MATERIAL	M	140,91	15,81	2.227,82	0,24	79,01	B
I04750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	158,74	13,99	2.220,45	0,24	79,25	B
I04136	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu	ORSE	SERVICO	un	4,00	552,42	2.209,68	0,23	79,48	B
I08599	Sinaleiro Luminoso de porta sistema standard, marca Sincron ou similar	ORSE	MATERIAL	un	5,00	436,23	2.191,15	0,23	79,72	B
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.555,95	1,40	2.178,33	0,23	79,95	B
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2 "	ORSE	MATERIAL	un	17,00	127,91	2.174,47	0,23	80,18	C
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	MATERIAL	m	1.344,00	1,61	2.163,84	0,23	80,41	C
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M2	129,06	16,58	2.139,74	0,23	80,63	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	153,00	13,95	2.134,35	0,23	80,86	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.205,17	0,95	2.094,91	0,22	81,08	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	208,78	10,00	2.087,77	0,22	81,30	C
00000995	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 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	179,73	11,39	2.047,07	0,22	81,52	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	199,22	10,17	2.026,10	0,21	81,74	C
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	141,00	14,33	2.020,53	0,21	81,95	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	153,39	13,02	1.997,14	0,21	82,16	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	3.873,62	0,51	1.975,55	0,21	82,37	C
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, H=1-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.888,35	1.888,35	0,20	82,57	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	209,32	1.883,88	0,20	82,77	C
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	115,07	16,17	1.860,75	0,20	82,97	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	MAO DE OBRA	h	126,97	13,99	1.776,11	0,19	83,16	C
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3.051,82	0,58	1.770,05	0,19	83,35	C
00000712	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	47,97	36,65	1.756,12	0,19	83,53	C
COT.0562	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED LIGHTS PARA ILUMINAÇÃO GERAL, POTENCIA DE 18,5W - 1705LM, TEMP. DE COR DE 4000K, DIMENSÃO DE Ø150MM, H=92MM, DIMENSÃO DO NICHOS DE Ø125MM. DURAÇÃO DE 50.000 HORAS, REF. LUMICENTER, EF37-EI1900840 Dimensável 0-10.	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	5,00	344,90	1.724,50	0,18	83,72	C
I03104S	Jogo de ferramentas cromadas p/ porta de vidro temperado, umid/olta composta: dobradeira superior (101) e inferior (103),lirico (502), fechadura (520),contra fechadura (531),com capuchinho	ORSE	MATERIAL	cj	5,00	344,44	1.722,20	0,18	83,90	C
I04853	CABO FLEXIVEL, TETRAPOLAR BLUNDOADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	220,00	7,62	1.676,40	0,18	84,08	C
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	17,00	97,79	1.662,26	0,18	84,25	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDCOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	27,32	60,00	1.639,02	0,17	84,43	C
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 58 " , E = 0,79 mm, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	44,93	35,33	1.587,32	0,17	84,59	C
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	931,43	1,88	1.564,80	0,17	84,76	C
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELUM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	301,88	5,14	1.551,68	0,16	84,92	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	381,38	4,04	1.540,76	0,16	85,09	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	38,47	1.538,80	0,16	85,25	C
I02357S	Desenhista copista	ORSE	MAO DE OBRA	h	170,35	9,01	1.534,63	0,16	85,41	C
I13137	Cuba de aço inox 304 ou Funiil Expurgo Hospitalar 285x410mm Sem mesa para embutir - Hidronox ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	763,79	1.527,58	0,16	85,58	C
I06875S	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 125mm 5"	SBC	MATERIAL	M	52,80	28,00	1.478,40	0,16	85,73	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " , DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	159,55	1.435,95	0,15	85,89	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	MES	8,00	177,24	1.417,92	0,15	86,04	C
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	352,10	3,87	1.362,64	0,14	86,18	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	69,78	19,31	1.347,42	0,14	86,32	C
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	MATERIAL	un	8,40	159,30	1.338,12	0,14	86,47	C
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 " , E = 3 /16 "	SINAPI	MATERIAL	M	64,50	20,69	1.334,51	0,14	86,61	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	9,23	140,00	1.292,04	0,14	86,74	C
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	51,69	24,87	1.285,54	0,14	86,88	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.205,17	0,58	1.279,00	0,14	87,02	C
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	141,00	9,00	1.269,00	0,13	87,15	C
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	203,57	6,11	1.243,83	0,13	87,28	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	MATERIAL	M	194,01	6,28	1.218,38	0,13	87,41	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.338,53	0,91	1.218,06	0,13	87,54	C
I04139	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,24000 btu	ORSE	SERVICO	un	2,00	602,64	1.205,28	0,13	87,67	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.911,39	0,41	1.193,67	0,13	87,80	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	894,97	1,33	1.190,32	0,13	87,92	C
I099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	78,65	15,05	1.183,62	0,13	88,05	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.873,48	0,63	1.180,29	0,13	88,17	C
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	MATERIAL	m	111,25	10,61	1.179,63	0,13	88,30	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	894,97	1,27	1.136,62	0,12	88,42	C
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	52,65	21,56	1.135,13	0,12	88,54	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	68,27	16,44	1.122,36	0,12	88,66	C
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	555,77	1.111,54	0,12	88,78	C
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M	177,71	6,24	1.108,88	0,12	88,89	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	137,23	1.097,84	0,12	89,01	C
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	MATERIAL	Un	26,00	42,06	1.093,56	0,12	89,13	C
00021130	TEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	34,65	30,56	1.058,90	0,11	89,24	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	63,99	16,48	1.054,63	0,11	89,35	C
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	201,00	5,23	1.051,23	0,11	89,46	C
I11823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	517,66	1.035,32	0,11	89,57	C
I008410	TORNEIRA PARA LAVATORIO BALCAO MEBER 1190 C34	SBC	MATERIAL	UN	4,00	254,49	1.017,96	0,11	89,68	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	55,29	18,26	1.009,60	0,11	89,79	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	200,74	1.003,70	0,11	89,89	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	76,92	12,89	991,54	0,11	90,00	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	123,54	7,91	977,23	0,10	90,10	C
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	MATERIAL	KG	61,28	15,75	965,21	0,10	90,20	C
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	239,61	4,02	963,25	0,10	90,31	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	75,52	12,70	959,09	0,10	90,41	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	5,27	181,03	954,10	0,10	90,51	C
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	55,36	17,20	952,14	0,10	90,61	C
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	208,78	4,50	939,50	0,10	90,71	C
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	MATERIAL	M	44,93	20,76	932,71	0,10	90,81	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	32,80	918,40	0,10	90,91	C
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	71,03	12,73	904,25	0,10	91,00	C
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	13,00	69,30	900,90	0,10	91,10	C
I00228	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	7,00	127,90	895,30	0,09	91,19	C
COT.0242	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESTACIONÁRIO 5M3 PARA ENTULHOS COMUNS	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	179,00	895,00	0,09	91,29	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	140,35	6,32	886,99	0,09	91,38	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	MATERIAL	KG	17,71	49,82	882,12	0,09	91,47	C
I040545	JOELHO 45º ELETROFUSAO PE100 SDR11 GF 200mm	SBC	MATERIAL	UN	5,00	176,06	880,30	0,09	91,57	C



## CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	39,23	22,29	874,17	0,09	91,66	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	32,75	26,56	869,94	0,09	91,75	C
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	859,90	859,90	0,09	91,84	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	32,73	850,98	0,09	91,93	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	101,00	8,41	848,41	0,09	92,02	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.338,53	0,62	829,89	0,09	92,11	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	MES	6,00	103,70	829,60	0,09	92,20	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	221,37	3,72	823,49	0,09	92,29	C
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	MATERIAL	M3	2,28	363,86	822,30	0,09	92,37	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	120,19	6,81	816,49	0,09	92,46	C
COT.0125	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 138M3/H, PRESSÃO 6,1MMCA, - MODELO SONORA-14 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	197,91	791,64	0,08	92,55	C
00004813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125 M	SINAPI	MATERIAL	M2	2,88	267,50	770,40	0,08	92,63	C
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	185,53	742,12	0,08	92,71	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	66,76	11,29	738,85	0,08	92,78	C
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	181,64	4,04	733,82	0,08	92,86	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	43,81	16,42	719,28	0,08	92,94	C
I068754	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 109mm 4"	SBC	MATERIAL	M	27,50	25,66	705,65	0,07	93,01	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	151,13	4,65	702,74	0,07	93,09	C
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	MATERIAL	KG	34,70	19,67	682,64	0,07	93,16	C
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	169,99	4,00	679,97	0,07	93,23	C
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	MATERIAL	un	7,00	96,62	676,34	0,07	93,30	C
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,96	342,85	671,99	0,07	93,38	C
I08115	Gás nitrogênio	ORSE	MATERIAL	m³	30,00	22,00	660,00	0,07	93,45	C
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	34,44	654,36	0,07	93,52	C
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	MATERIAL	un	17,00	38,39	652,63	0,07	93,58	C
COT.0126	MICRO EXAUSTOR Ø125MM, VAZÃO ATÉ 183M3/H, PRESSÃO 6,6MMCA, - MODELO SONORA-18 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,00	213,85	641,55	0,07	93,65	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	63,44	634,40	0,07	93,72	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	44,12	14,16	624,74	0,07	93,79	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	291,50	2,13	620,90	0,07	93,85	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	171,00	3,82	611,02	0,07	93,92	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	585,29	1,05	614,56	0,07	93,98	C
I06500	Tomada posto parede - interna ar comprimido	ORSE	MATERIAL	un	12,00	51,21	614,52	0,07	94,05	C
I06499	Tomada posto parede - interna oxigênio	ORSE	MATERIAL	un	12,00	51,21	614,52	0,07	94,11	C
COT.0244	EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø150MM 220V, VAZÃO MÁX.: 552 M³/H, MODELO MAXX 150 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	608,85	608,85	0,06	94,18	C
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	MATERIAL	un	3,15	192,50	606,38	0,06	94,24	C
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	43,02	13,99	601,85	0,06	94,31	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOs	SINAPI	MATERIAL	L	133,28	4,47	595,77	0,06	94,37	C
I07467	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	ORSE	MATERIAL	m	16,50	35,74	588,71	0,06	94,43	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	33,84	17,19	581,63	0,06	94,49	C
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL, PARA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	144,68	578,72	0,06	94,55	C
I10071	Tomara cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Decca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	287,56	575,12	0,06	94,62	C
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	10,21	54,01	551,50	0,06	94,67	C
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	57,41	9,58	548,95	0,06	94,73	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.039,59	0,06	542,38	0,06	94,79	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	10,77	538,50	0,06	94,85	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	172,00	3,13	538,36	0,06	94,90	C
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	MATERIAL	un	1,00	537,90	537,90	0,06	94,96	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	59,00	9,03	532,77	0,06	95,02	C
I001213	BOTOEIRA DE CHAMADA ENFERMEIRA/ENFERMARIA	SBC	MATERIAL	UN	7,00	75,90	531,30	0,06	95,07	C
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	527,39	527,39	0,06	95,13	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	71,00	7,39	524,69	0,06	95,19	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	18,38	28,40	521,99	0,06	95,24	C
I02532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemarr ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	520,28	520,28	0,06	95,30	C
I12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	509,90	509,90	0,05	95,35	C
I116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	17,00	29,33	498,61	0,05	95,40	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	490,30	490,30	0,05	95,46	C
I12967	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	MATERIAL	cj	1,00	479,90	479,90	0,05	95,51	C
I02899	cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	MATERIAL	un	4,00	119,90	479,60	0,05	95,56	C
MAT134500	Telha Fiber-Glass, ondulada translúcida, com espessura de 1,3mm	SCO	MATERIAL	m2	17,61	27,19	478,67	0,05	95,61	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	543,00	0,88	477,84	0,05	95,66	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	34,06	13,93	474,43	0,05	95,71	C
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	830,46	0,56	465,06	0,05	95,76	C
I06501	Tomada posto parede - interna vácuo	ORSE	MATERIAL	un	9,00	51,21	460,89	0,05	95,81	C
I03626	Gancho longo para perfilhado, ref. Mopa ou similar	ORSE	MATERIAL	un	180,00	2,55	459,00	0,05	95,86	C
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	228,85	457,30	0,05	95,90	C
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemarr ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	451,39	451,39	0,05	95,95	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	559,91	0,80	447,93	0,05	96,00	C
COT.0248	VENTILADOR AXIAL EM LINHA Ø200MM VAZÃO ATÉ 780 M3/H	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	446,33	446,33	0,05	96,05	C
COT.0209	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	88,78	443,90	0,05	96,09	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,15	19,80	438,66	0,05	96,14	C
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	48,00	432,00	0,05	96,19	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	21,00	20,45	429,45	0,05	96,23	C
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	MATERIAL	un	3,00	143,00	429,00	0,05	96,28	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	570,07	0,76	427,55	0,05	96,32	C
COT.0245	EXAUSTOR / VENTILADOR AXIAL Ø125MM 220V, VAZÃO MÁX.: 345 M³/H, MODELO MAXX 125 SICFLUX OU SIMILAR TÉCNICO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	425,03	425,03	0,05	96,37	C
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	66,00	6,24	411,84	0,04	96,41	C
I03620	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, lipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM1 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	3,00	135,55	406,65	0,04	96,45	C
I08503	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	387,35	387,35	0,04	96,50	C
I08502	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	387,35	387,35	0,04	96,54	C
I08501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	387,35	387,35	0,04	96,58	C
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MACANETA, LINGUETA E TRINCOs) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	MATERIAL	CJ	4,00	96,63	386,52	0,04	96,62	C
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	16,38	23,45	384,15	0,04	96,66	C
I11937	Chave controladora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	ORSE	MATERIAL	un	5,00	75,30	376,50	0,04	96,70	C
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	46,51	372,08	0,04	96,74	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	5,49	66,99	367,98	0,04	96,78	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	28,91	12,16	351,57	0,04	96,82	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,09	14,54	350,27	0,04	96,85	C

## CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	167,62	335,24	0,04	96,89	C
I12440	Gás refrigerante R22	ORSE	MATERIAL	kg	10,50	31,43	330,02	0,04	96,92	C
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	82,32	329,28	0,03	96,96	C
I010087	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" 161mm COM ISOLAMENTO TERMICO	SBC	MATERIAL	M	11,00	29,33	322,63	0,03	96,99	C
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	53,69	322,14	0,03	97,03	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	MATERIAL	M	18,38	17,38	319,44	0,03	97,06	C
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	19,82	317,12	0,03	97,09	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,18	19,59	316,80	0,03	97,13	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,09	77,14	315,43	0,03	97,16	C
I06852	Pelotril granito branco fortaleza póido 22 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	4,50	69,68	313,56	0,03	97,19	C
00001965	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	19,40	310,40	0,03	97,23	C
COT.0239	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 100 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	9,00	34,15	307,35	0,03	97,26	C
I072565	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5	SBC	MATERIAL	M2	2,16	142,00	306,72	0,03	97,29	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M	55,72	5,50	306,47	0,03	97,32	C
MAT080551	Luminaria articulavel para lampada fluorescente de 15W	SCO	MATERIAL	un	3,00	99,04	297,12	0,03	97,36	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	98,23	2,99	293,72	0,03	97,39	C
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	72,61	290,44	0,03	97,42	C
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 4,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	72,51	3,94	285,70	0,03	97,45	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,37	203,84	279,87	0,03	97,48	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	172,00	1,62	278,64	0,03	97,51	C
I00423	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabem-estruturado)	ORSE	MATERIAL	m	282,50	1,08	278,25	0,03	97,54	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	646,10	0,42	271,36	0,03	97,57	C
I02414	Vassoura plaçava	ORSE	MATERIAL	un	29,37	9,00	264,33	0,03	97,59	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,91	16,57	263,65	0,03	97,62	C
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	9,00	29,10	261,90	0,03	97,65	C
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocabla metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	6,00	43,40	260,40	0,03	97,68	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	12,11	21,43	259,58	0,03	97,70	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,62	300,00	246,10	0,03	97,73	C
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	2,16	113,12	244,34	0,03	97,76	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	4,85	49,00	237,54	0,03	97,78	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	181,86	1,30	236,42	0,03	97,81	C
I01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	10,60	22,29	236,17	0,03	97,83	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	11,88	19,77	234,87	0,02	97,86	C
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	3,08	74,89	230,38	0,02	97,88	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	20,02	11,42	228,67	0,02	97,91	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	382,47	0,83	228,38	0,02	97,93	C
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	94,00	2,40	225,60	0,02	97,95	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,65	15,36	224,98	0,02	97,98	C
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CPOS	MAO DE OBRA	h	12,38	18,11	224,20	0,02	98,00	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	585,29	0,38	222,41	0,02	98,03	C
I06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6/1,50m	ORSE	MATERIAL	un	14,00	15,83	221,62	0,02	98,05	C
I00395S	Abraçadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	ORSE	MATERIAL	un	130,00	1,70	221,00	0,02	98,07	C
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	MATERIAL	un	33,00	6,65	219,44	0,02	98,10	C
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	72,49	217,44	0,02	98,12	C
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	190,00	1,12	212,80	0,02	98,14	C
00034547	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 12" CM	SINAPI	MATERIAL	M	43,39	4,81	208,70	0,02	98,16	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	MATERIAL	KG	63,28	3,29	208,20	0,02	98,19	C
00038783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	236,95	0,86	203,78	0,02	98,21	C
11168	SUPORTE CURVO PIRODAPE DE PVC	EMOP	MATERIAL	M	25,90	7,65	198,17	0,02	98,23	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	85,34	2,31	197,13	0,02	98,25	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	8,69	22,46	195,08	0,02	98,27	C
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	un	4,20	45,80	192,37	0,02	98,29	C
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	138,00	1,39	191,82	0,02	98,31	C
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,22	18,36	187,64	0,02	98,33	C
I034534	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	92,00	1,99	183,08	0,02	98,35	C
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	MATERIAL	M	10,50	17,37	182,39	0,02	98,37	C
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	44,00	4,05	178,20	0,02	98,39	C
I12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora, para saída de ar condicionado	ORSE	SERVICO	un	7,00	25,11	175,77	0,02	98,41	C
I12620	Assento para vaso sanitário, linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	174,90	174,90	0,02	98,42	C
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	17,27	172,70	0,02	98,44	C
I01710	Patch panel 24 portas cat 5e	ORSE	MATERIAL	un	1,00	172,00	172,00	0,02	98,46	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	6,12	171,36	0,02	98,48	C
I02488S	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	ORSE	MATERIAL	un	115,00	1,49	170,20	0,02	98,50	C
I09430	Solda prata - 1/2" - 60x40	ORSE	MATERIAL	kg	1,50	112,92	169,38	0,02	98,52	C
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	MATERIAL	M	54,77	3,05	167,05	0,02	98,53	C
I099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	MAO DE OBRA	H	8,50	19,42	165,15	0,02	98,55	C
00014152	FITA METALICA PERFORADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	40,73	162,92	0,02	98,57	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	346,18	0,47	162,70	0,02	98,59	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	181,86	0,89	161,86	0,02	98,60	C
00034548	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 17,5" CM	SINAPI	MATERIAL	M	20,32	7,99	160,56	0,02	98,62	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	24.457,34	159,91	0,02	98,64	C
I01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	10,60	14,99	158,88	0,02	98,65	C
00011447	DOBRADEIRA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	26,47	158,82	0,02	98,67	C
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2" ou 3/4" (ref 1157)	ORSE	MATERIAL	un	2,00	79,39	158,78	0,02	98,69	C
11167	PERFIL DE ARREIMATE PARA RODAPE DE PVC	EMOP	MATERIAL	M	24,73	6,42	158,75	0,02	98,70	C
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	66,00	2,40	158,40	0,02	98,72	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	559,91	0,28	156,77	0,02	98,74	C
00039622	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	9,73	155,68	0,02	98,75	C
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	76,00	2,01	152,76	0,02	98,77	C
I03670S	Juncão simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	10,00	14,92	149,20	0,02	98,79	C
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	6,31	23,50	148,35	0,02	98,80	C
00021136	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	MATERIAL	M	9,45	15,64	147,80	0,02	98,82	C
I03621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	147,77	147,77	0,02	98,83	C
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	12,29	147,00	0,02	98,85	C
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 9MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	1,44	101,11	145,60	0,02	98,86	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	3,79	144,02	0,02	98,88	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	2,94	48,74	143,52	0,02	98,89	C
I06480	Conector de bronze d = 28mm x 1"	ORSE	MATERIAL	un	6,00	23,78	142,68	0,02	98,91	C
I06968	Chuveiro Tradição, 4500W -127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	141,92	141,92	0,02	98,92	C

## CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	8,19	17,08	139,88	0,01	98,94	C
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	7,76	139,68	0,01	98,95	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	9,97	139,58	0,01	98,97	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	11,32	12,12	137,24	0,01	98,98	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	MATERIAL	un	380,80	0,35	133,28	0,01	99,00	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	3,69	35,90	132,53	0,01	99,01	C
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	65,87	131,74	0,01	99,03	C
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,81	14,92	131,42	0,01	99,04	C
B.01.000.010146	Servente	CPOS	MAO DE OBRA	h	6,67	14,84	128,95	0,01	99,05	C
I10765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	16,00	7,78	124,48	0,01	99,07	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.349,22	0,09	121,43	0,01	99,08	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	MES	8,00	14,97	119,76	0,01	99,09	C
I08694	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	3,00	39,80	119,40	0,01	99,11	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	48,56	2,45	118,98	0,01	99,12	C
0001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	58,00	2,02	117,16	0,01	99,13	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	UN	9,23	12,54	115,73	0,01	99,14	C
00012769	HIIDROMETRO UNIIATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	115,08	115,08	0,01	99,15	C
I068753	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 209mm 8"	SBC	MATERIAL	M	3,30	34,66	114,38	0,01	99,17	C
I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	MATERIAL	un	110,00	1,03	113,30	0,01	99,18	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	92,00	1,22	112,24	0,01	99,19	C
I01270	Juncão simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam=100 x 50mm	ORSE	MATERIAL	un	10,00	11,21	112,10	0,01	99,20	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	7,28	109,20	0,01	99,21	C
I099925	AJUDANTE DE MONTADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	8,50	12,73	108,26	0,01	99,23	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	144,00	0,73	105,12	0,01	99,24	C
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	10,49	104,90	0,01	99,25	C
I12480	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	1,00	103,80	103,80	0,01	99,26	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,95	16,90	100,49	0,01	99,27	C
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	8,17	98,04	0,01	99,28	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	127,23	0,77	97,97	0,01	99,29	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	2,70	97,20	0,01	99,30	C
00011193	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	MATERIAL	M2	0,15	637,84	95,68	0,01	99,31	C
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	SBC	MATERIAL	UN	40,00	2,39	95,60	0,01	99,32	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	62,58	1,52	95,13	0,01	99,33	C
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	26,00	3,60	93,60	0,01	99,34	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	MATERIAL	kg	2,15	43,00	92,54	0,01	99,35	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	2,68	33,84	90,58	0,01	99,36	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,34	20,81	90,35	0,01	99,37	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	150,45	0,60	90,27	0,01	99,38	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	MES	11,13	8,00	89,04	0,01	99,39	C
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 80 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	88,98	88,98	0,01	99,40	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	7,38	88,68	0,01	99,41	C
00039914	SOLDA EM VARETA FOSFOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,50	176,88	88,33	0,01	99,42	C
I012485	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	MATERIAL	M	61,60	1,43	88,09	0,01	99,43	C
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	MATERIAL	un	63,98	1,37	87,66	0,01	99,44	C
00007395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,27	38,56	87,50	0,01	99,45	C
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	14,04	84,24	0,01	99,45	C
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	MATERIAL	UN	88,90	0,92	81,79	0,01	99,46	C
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	6,25	81,25	0,01	99,47	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	73,01	1,10	80,31	0,01	99,48	C
I003015	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	un	32,00	2,50	80,00	0,01	99,49	C
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,78	44,85	79,70	0,01	99,50	C
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	16,14	4,92	79,41	0,01	99,51	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,81	28,24	79,40	0,01	99,51	C
MOD0000850	Carpinteiro - forma de concreto	SCO	MAO DE OBRA	h	4,00	19,80	79,26	0,01	99,52	C
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	39,59	79,18	0,01	99,53	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	51,00	1,52	77,52	0,01	99,54	C
I00982	Fixação p/ lavatórios - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	ORSE	MATERIAL	qj	17,00	4,47	75,99	0,01	99,55	C
I002373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" COM PARAFUSO	SBC	MATERIAL	UN	6,00	12,57	75,42	0,01	99,55	C
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	44,98	1,67	75,11	0,01	99,56	C
00006141	ENGATE/RABICHEO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	un	18,00	4,05	72,90	0,01	99,57	C
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	50,00	1,45	72,50	0,01	99,58	C
I040546	JOELHO 45 ELETROFUSAO PE100 SDR11 GF 63mm	SBC	MATERIAL	UN	2,00	36,07	72,14	0,01	99,59	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	8,95	71,60	0,01	99,59	C
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	35,85	71,30	0,01	99,60	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	15,03	4,63	69,58	0,01	99,61	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	1,59	43,20	68,65	0,01	99,62	C
I004516	COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	SBC	MATERIAL	UN	1,00	66,09	66,09	0,01	99,62	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	SINAPI	MATERIAL	UN	820,50	0,08	65,64	0,01	99,63	C
00037540	PROJETOR DE ARMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	58.282,62	65,22	0,01	99,64	C
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	1,00	64,76	64,76	0,01	99,64	C
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	9,05	63,35	0,01	99,65	C
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	MAO DE OBRA	h	4,50	13,99	62,95	0,01	99,66	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	68,59	0,91	62,42	0,01	99,66	C
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	4,16	62,40	0,01	99,67	C
00002567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	30,41	60,82	0,01	99,68	C
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	3,79	60,64	0,01	99,68	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,12	54,00	60,62	0,01	99,69	C
I12179	Grelha tipo veneziana, Ø = 150mm, com caixa adaptadora, para saída de ar condicionado	ORSE	SERVICO	un	2,00	30,13	60,26	0,01	99,70	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,59	37,37	59,29	0,01	99,70	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	9,63	57,78	0,01	99,71	C
MOD002450	Servente	SCO	MAO DE OBRA	h	4,00	14,33	57,36	0,01	99,71	C
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	4,00	13,40	53,60	0,01	99,72	C
MOD0000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum	SCO	MAO DE OBRA	h	2,70	19,80	53,47	0,01	99,73	C
I11871	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	ORSE	MATERIAL	un	10,00	5,24	52,40	0,01	99,73	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,98	17,52	52,20	0,01	99,74	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " - SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	6,10	8,42	51,38	0,01	99,74	C
I09628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	MATERIAL	m	45,90	1,10	50,49	0,01	99,75	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.226,07	0,04	49,04	0,01	99,75	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,76	63,07	47,75	0,01	99,76	C
I088129	TOMADA SOPREPOR 3x32A 220/240V N3206 STECK	SBC	MATERIAL	UN	1,00	47,37	47,37	0,01	99,76	C



## CURVA ABC - INSUMOS

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	9,23	4,90	45,22	0,00	99,77	C
I02483S	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	ORSE	MATERIAL	un	17,00	2,64	44,88	0,00	99,77	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,07	21,22	43,87	0,00	99,78	C
COT.0295	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO Ø 125 MM EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	43,24	43,24	0,00	99,78	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	5,19	41,52	0,00	99,79	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	2,22	39,96	0,00	99,79	C
I00295S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	un	29,00	1,36	39,44	0,00	99,79	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	0,97	38,80	0,00	99,80	C
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	3,87	38,70	0,00	99,80	C
MOI000050	Ajudante	SCO	MAO DE OBRA	h	2,70	14,33	38,69	0,00	99,81	C
I12892S	Luva raspada de couro, cano curto (punho 77" cm)	ORSE	MATERIAL	par	4,72	8,10	38,21	0,00	99,81	C
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	un	27,00	1,41	38,07	0,00	99,81	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	17.256,12	37,86	0,00	99,82	C
00039887	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	6,25	37,50	0,00	99,82	C
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	37,45	37,45	0,00	99,83	C
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/sgoto secundário, d= 40mm	ORSE	MATERIAL	un	29,00	1,29	37,41	0,00	99,83	C
I07170S	Tela facheleira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	ORSE	MATERIAL	m2	29,19	1,27	37,07	0,00	99,83	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,01	18,29	36,76	0,00	99,84	C
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	MATERIAL	qj	1,00	35,89	35,89	0,00	99,84	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	3,22	35,42	0,00	99,85	C
I01106S	Cal hidratada ch+ para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	44,21	0,80	35,37	0,00	99,85	C
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	34,50	34,50	0,00	99,85	C
I02711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,25	135,00	33,74	0,00	99,86	C
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	6,12	5,51	33,72	0,00	99,86	C
00002050	SISAL EM FIBRA	SINAPI	MATERIAL	KG	2,71	12,40	33,60	0,00	99,86	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	4,01	8,29	33,25	0,00	99,87	C
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	MATERIAL	un	51,00	0,64	32,64	0,00	99,87	C
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,57	20,77	32,63	0,00	99,87	C
I03660S	Juncão simples, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	2,00	16,17	32,34	0,00	99,88	C
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	3,55	31,95	0,00	99,88	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	8,79	3,61	31,73	0,00	99,88	C
I00392S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	ORSE	MATERIAL	un	35,00	0,86	30,10	0,00	99,89	C
MAT07870S	Lâmpada fluorescente compacta, bulbo tubular no formato espiral, 15W, base E-27 em latão niquelado, tensão 220V, fluxo luminoso médio de 862 Lumens, reator eletrônico integrado a base da rosca, temperatura de cor 2.700 K, posição de funcionamento universal	SCO	MATERIAL	un	3,00	9,90	29,70	0,00	99,89	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	153,37	0,19	29,14	0,00	99,89	C
I1220S	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4"	ORSE	MATERIAL	un	32,00	0,90	28,80	0,00	99,90	C
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	1,91	15,05	28,72	0,00	99,90	C
I080S	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,30	0,46	28,66	0,00	99,90	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	712,80	0,04	28,51	0,00	99,91	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	14,07	28,14	0,00	99,91	C
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,45	19,93	27,95	0,00	99,91	C
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	15,00	1,83	27,45	0,00	99,92	C
I004492	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	SBC	MATERIAL	UN	1,00	27,36	27,36	0,00	99,92	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	MATERIAL	kg	0,45	55,26	27,08	0,00	99,92	C
I033250	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 10mm	SBC	MATERIAL	UN	6,00	4,33	25,98	0,00	99,92	C
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,35	19,03	25,78	0,00	99,93	C
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	1,42	25,56	0,00	99,93	C
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,30	83,85	25,33	0,00	99,93	C
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	1,24	24,80	0,00	99,93	C
I004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	MATERIAL	UN	2,00	12,34	24,68	0,00	99,94	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	3,07	24,56	0,00	99,94	C
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	24,40	24,40	0,00	99,94	C
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	1,91	12,73	24,29	0,00	99,94	C
I34794S	Mecânico de refrigeração	ORSE	MAO DE OBRA	h	2,50	9,69	24,23	0,00	99,95	C
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	MATERIAL	un	3,00	7,99	23,97	0,00	99,95	C
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	11,79	23,58	0,00	99,95	C
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	2,59	23,31	0,00	99,96	C
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	23,05	23,05	0,00	99,96	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,26	87,30	23,04	0,00	99,96	C
I00109S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	ORSE	MATERIAL	un	9,00	2,52	22,68	0,00	99,96	C
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	21,85	21,85	0,00	99,96	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	MATERIAL	kg	2,94	7,19	21,12	0,00	99,97	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	2,76	19,32	0,00	99,97	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	1,26	18,90	0,00	99,97	C
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,59	18,36	0,00	99,97	C
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,91	17,91	0,00	99,97	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,35	51,00	17,89	0,00	99,98	C
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	MATERIAL	l	0,43	40,79	17,42	0,00	99,98	C
I07543S	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	ORSE	MATERIAL	un	5,00	3,40	17,00	0,00	99,98	C
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	2,35	16,45	0,00	99,98	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.574,45	16,37	0,00	99,98	C
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	16,20	16,20	0,00	99,99	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	159,45	0,10	15,94	0,00	99,99	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,93	17,07	15,93	0,00	99,99	C
MAT093000	Parafuso de ferro galvanizado a fogo, rosca soberba, medindo: (8x110)mm, para fixação de telhas	SCO	MATERIAL	un	24,02	0,66	15,85	0,00	99,99	C
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	7,82	15,64	0,00	99,99	C
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	MATERIAL	un	5,00	3,00	15,00	0,00	99,99	C
I03531S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	MATERIAL	un	9,00	1,63	14,67	0,00	100,00	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	7,26	14,52	0,00	100,00	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	0,75	14,25	0,00	100,00	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,30	46,04	13,89	0,00	100,00	C
00035274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	0,38	38,48	13,85	0,00	100,00	C
I00834S	Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, com 4 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	MATERIAL	un	5,00	2,76	13,80	0,00	100,00	C
00034558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 10,5" CM	SINAPI	MATERIAL	M	3,52	3,91	13,75	0,00	100,00	C
00002567	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	2,69	13,45	0,00	100,01	C
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	13,39	13,39	0,00	100,01	C
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	6,36	12,72	0,00	100,01	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	363.586,95	12,42	0,00	100,01	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,72	17,19	12,38	0,00	100,01	C
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	12,30	12,30	0,00	100,01	C
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	12,00	12,00	0,00	100,01	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	5,62	11,24	0,00	100,01	C

## CURVA ABC - INSUMOS

OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	1,23	9,00	11,07	0,00	100,02	C
I11241	Alcates volt-ampérmetro	ORSE	MATERIAL	un	0,09	117,10	11,05	0,00	100,02	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	5,50	1,96	10,78	0,00	100,02	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	1,16	10,44	0,00	100,02	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	1,49	10,43	0,00	100,02	C
I003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	MATERIAL	UN	7,00	1,43	10,01	0,00	100,02	C
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,14	66,93	9,60	0,00	100,02	C
I12153	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	9,25	9,25	0,00	100,02	C
I03661S	Juncão simples, pvc, dn 75 x 50 mm, série normal para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	1,00	8,98	8,98	0,00	100,02	C
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2,99	8,97	0,00	100,03	C
I07551	Barra roscaada zincada e 1/4"	ORSE	MATERIAL	m	3,00	2,90	8,70	0,00	100,03	C
I02640S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	MATERIAL	un	1,00	8,70	8,70	0,00	100,03	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	1,64	5,30	8,67	0,00	100,03	C
I003421	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	14,00	0,61	8,54	0,00	100,03	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,53	15,67	8,28	0,00	100,03	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	0,92	8,28	0,00	100,03	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,50	16,04	8,02	0,00	100,03	C
I07696	Massa 3M p/ calafetação	ORSE	MATERIAL	kg	0,31	25,00	7,80	0,00	100,03	C
MAT039900	Conjunto de vedação para telha ondulada (arruela galvanizada com borracha)	SCO	MATERIAL	un	24,02	0,32	7,68	0,00	100,03	C
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,68	7,68	0,00	100,03	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	MATERIAL	un	5,00	1,51	7,55	0,00	100,04	C
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,33	22,65	7,47	0,00	100,04	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,38	18,89	7,43	0,00	100,04	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6,54	6,54	0,00	100,04	C
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nºr 5688)	ORSE	MATERIAL	un	3,00	1,99	5,97	0,00	100,04	C
I007731	ARRUELA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	14,00	0,42	5,88	0,00	100,04	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5,76	5,76	0,00	100,04	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.163,96	5,38	0,00	100,04	C
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	MATERIAL	UN	0,10	53,62	5,36	0,00	100,04	C
00038100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" x 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,66	5,32	0,00	100,04	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	MATERIAL	m	19,57	0,25	4,89	0,00	100,04	C
I04728	Talhadadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,37	12,90	4,84	0,00	100,04	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,41	11,70	4,80	0,00	100,04	C
I099537	VIDRACEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	0,31	15,05	4,62	0,00	100,04	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,05	90,00	4,57	0,00	100,04	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,50	4,50	0,00	100,04	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,05	4,29	4,49	0,00	100,04	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,19	22,98	4,41	0,00	100,04	C
I11247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,02	272,97	4,35	0,00	100,05	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,25	17,29	4,32	0,00	100,05	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,15	4,30	0,00	100,05	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,99	4,25	4,20	0,00	100,05	C
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	MATERIAL	kg	0,20	21,51	4,19	0,00	100,05	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	274.695,10	4,16	0,00	100,05	C
I043637	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 75mm	SBC	MATERIAL	UN	2,00	2,00	4,00	0,00	100,05	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	10.686,89	3,88	0,00	100,05	C
00000118	PASTA VEDA JUNTAS DE ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	106,77	3,84	0,00	100,05	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	362,47	0,01	3,62	0,00	100,05	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	11.690,77	3,60	0,00	100,05	C
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3,34	3,34	0,00	100,05	C
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1,63	3,26	0,00	100,05	C
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	1,00	3,15	3,15	0,00	100,05	C
I37666S	Operador de betoneira estacionária / misturador	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,20	15,32	3,13	0,00	100,05	C
I11240	Alcates com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,09	29,99	2,83	0,00	100,05	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,12	22,60	2,82	0,00	100,05	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,14	19,00	2,65	0,00	100,05	C
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	0,22	2,64	0,00	100,05	C
I043636	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm	SBC	MATERIAL	UN	2,00	1,19	2,38	0,00	100,05	C
I00619S	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	ORSE	MATERIAL	un	1,00	2,34	2,34	0,00	100,05	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,03	73,13	2,31	0,00	100,05	C
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	516,00	2,23	0,00	100,05	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,05	47,00	2,22	0,00	100,05	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	60.150,00	2,05	0,00	100,05	C
MAT059450	Fita isolante de (19mmx20m)	SCO	MATERIAL	un	0,15	13,38	2,01	0,00	100,05	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,09	21,50	1,91	0,00	100,05	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,10	18,45	1,90	0,00	100,05	C
I06138S	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1,87	1,87	0,00	100,05	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	0,31	1,86	0,00	100,05	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.511,84	1,70	0,00	100,05	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	0,28	1,68	0,00	100,05	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,08	21,96	1,67	0,00	100,06	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,05	31,36	1,59	0,00	100,06	C
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	MATERIAL	kg	0,04	39,50	1,54	0,00	100,06	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,06	19,80	1,26	0,00	100,06	C
I11245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,11	11,26	1,26	0,00	100,06	C
00036397	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.540,13	1,21	0,00	100,06	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	246,00	1,06	0,00	100,06	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,06	15,95	1,02	0,00	100,06	C
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	MATERIAL	Un	0,11	9,05	1,01	0,00	100,06	C
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	MATERIAL	M	3,19	0,29	0,93	0,00	100,06	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,08	10,80	0,86	0,00	100,06	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,01	73,13	0,77	0,00	100,06	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	0,56	1,04	0,58	0,00	100,06	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,03	16,70	0,53	0,00	100,06	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,03	14,90	0,47	0,00	100,06	C
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,25	1,86	0,47	0,00	100,06	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.859,66	0,43	0,00	100,06	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,03	13,52	0,43	0,00	100,06	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	30,09	0,38	0,00	100,06	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,02	22,98	0,37	0,00	100,06	C

## **CURVA ABC - INSUMOS**

**OBRA: REFORMA DO ATENDIMENTO IMEDIATO URGÊNCIA E IMAGENOLOGIA**

**PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	18.101,69	0,31	0,00	100,06	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,01	36,00	0,31	0,00	100,06	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,02	16,55	0,28	0,00	100,06	C
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	MATERIAL	un	0,01	19,57	0,25	0,00	100,06	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,25	0,71	0,18	0,00	100,06	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	472,33	0,16	0,00	100,06	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,25	0,55	0,14	0,00	100,06	C
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,01	15,15	0,13	0,00	100,06	C
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,20	0,63	0,13	0,00	100,06	C
I00378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,01	13,99	0,13	0,00	100,06	C
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	SERVIÇO	kwh	0,12	0,78	0,09	0,00	100,06	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	18,58	0,08	0,00	100,06	C
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,05	1,01	0,05	0,00	100,06	C
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,05	0,41	0,02	0,00	100,06	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,25	0,06	0,02	0,00	100,06	C
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	0,20	0,01	0,00	0,00	100,06	C
I10585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,25	0,00	0,00	100,06	C
I10586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,90	0,00	0,00	100,06	C
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	Eventuais	%	19,01	0,00	0,00	0,00	100,06	C

## **RESUMO COTAÇÕES**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 27 DE JUNHO DE 2014:**

Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Pannel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldepocos.planejamento.gov.br>

I - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

## **FONTES DE PREÇO**

**SINAPI** - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil  
**SICRO** - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT  
**SICRO NOVO** - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT (Nova Versão)  
**AGETOP CIVIS (GO)** - Agência Goiana de Transportes e Obras - Tabela de Obras Civis  
**AGETOP RODOV (GO)** - Agência Goiana de Transportes e Obras - Tabela de Obras Rodoviárias  
**CAEMA (MA)** - Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão - CAEMA  
**CAERN (RN)** - Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte  
**CPOS (SP)** - Companhia Paulista de Obras e Serviços  
**DEOSP (RO)** - Tabela de Preços do Estado de Rondônia  
**EMOP (RJ)** - Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro  
**IOPES (ES)** - Instituto de Obras Públicas do Estado do Espírito Santo  
**ORSE (SE)** - Orçamento de Obras de Sergipe  
**SCO (RJ)** - Sistema de Custo de Obras - Rio de Janeiro  
**SEDOP (PA)** - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas  
**SEINFRA (CE)** - Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará  
**SETOP (MG)** - SETOP é a planilha referencial de preços para as obras de edificação do Estado de Minas Gerais  
**SIURB (SP)** - Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras  
**SUDECAP (MG)** - Superintendência de Desenvolvimento da Capital - Belo Horizonte  
**SBC** - Informativo SBC - <http://www.informativosbc.com.br/>  
**PRÓPRIA** - Composição de Preço Unitário desenvolvida para o projeto  
**COT** - Cotação de insumo ou serviço realizado para o projeto