
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	398,43	398,43
TOTAL MATERIAL:						398,43
VALOR SEM ENCARGOS:						398,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						398,43
VALOR BDI (22.15%):						88,25
VALOR COM BDI:						486,68

1.2. IE 005.2017 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (MÊS)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,4000	5.0600	2,0240
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,1000	123.0500	12,3050
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,1000	80.3000	8,0300
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1000	279.7400	27,9740
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000	510.0000	510,0000
TOTAL MATERIAIS:					560,3330
Custo Direto Total:					560,3330
VALOR SEM ENCARGOS:					560,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					560,33
VALOR BDI (22.15%):					124,11
VALOR COM BDI:					684,44

1.3. IE 006.2017 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	3,39	6,78
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	2,25	27,00
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	19,36	77,44
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	33,47	200,82
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	54,90	109,80
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	24,65	24,65
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	8,49	169,80
				TOTAL MATERIAL:		624,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	13,95	334,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	11,12	266,88
				TOTAL SERVICO:		601,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.226,04
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		377,04
				VALOR COM ENCARGOS:		1.603,08
				VALOR BDI (22.15%):		355,08
				VALOR COM BDI:		1.958,16

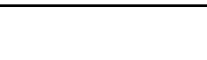
1.4. PINI 02510.8.1.1 - LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA PEQUENAS OBRAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01890000	60,00	1,13
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	30,00000000	0,32	9,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	12,14	12,14
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	25,00000000	11,35	283,75
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	25,17	201,36
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	487,46	487,46
				TOTAL MATERIAL:		995,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	12,69	101,52
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,63	42,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	12,64	101,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	12,76	102,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	11,12	90,29
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,00000000	23,97	479,40
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00000000	32,20	322,00
					TOTAL SERVICO:	1238,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.234,37
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	556,92
					VALOR COM ENCARGOS:	2.791,29
					VALOR BDI (22.15%):	618,27
					VALOR COM BDI:	3.409,56

1.5. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,60	0,36
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	24,76	5,63


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019 BDI : 22,15%	L.S. Hora: 112,66% L.S. Mês: 70,28%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
				05/2019	
				12/2018	
				06/2019	

00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	3,21	5,07
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,78	1,62
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	21,44	0,47
					TOTAL MATERIAL:	13,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,64	10,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,65	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	11,12	10,56
					TOTAL SERVICO:	24,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,62
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	14,70
					VALOR COM ENCARGOS:	52,32
					VALOR BDI (22.15%):	11,59
					VALOR COM BDI:	63,91

1.6. S04352 - Corte e demolição de piso de alta resistência (m2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03512	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	ORSE	h	0,20000000	4,12	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,83	0,28
					TOTAL SERVICO:	3,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,83
					VALOR COM ENCARGOS:	15,02
					VALOR BDI (22.15%):	3,33
					VALOR COM BDI:	18,35

2.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	12,69	15,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	11,12	33,95
					TOTAL SERVICO:	49,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,04
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	28,66
					VALOR COM ENCARGOS:	77,70
					VALOR BDI (22.15%):	17,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
			FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	94,91
----------------	-------

2.2. S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	4,54	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,91	4,37
TOTAL SERVICO:						4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (22.15%):	4,18
VALOR COM BDI:	23,03

2.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	12,69	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,12	0,94
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	245,07	13,85
TOTAL SERVICO:						18,73

VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (22.15%):	5,12
VALOR COM BDI:	28,23

2.4. S09929 - Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,35000000	6,41	8,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	4,54	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,20000000	6,50	1,30
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	13,55	2,03
I01347S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	ORSE	m2	0,22000000	35,12	7,73
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,49	0,10
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	ORSE	m	0,80000000	3,04	2,43
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	11,46	3,44
TOTAL MATERIAL:						17,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019 BDI : 22,15%	L.S. Hora: 112,66% L.S. Mês: 70,28%
				FORTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
				05/2019	
				12/2018	
				06/2019	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,91	3,93
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,35000000	2,85	3,85
TOTAL SERVICOS:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						39,57
VALOR ENCARGOS (112.66%):						16,65
VALOR COM ENCARGOS:						56,22
VALOR BDI (22.15%):						12,45
VALOR COM BDI:						68,67


2.5. S03639 - Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,50000000	6,41	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02868	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	29,89	29,89
TOTAL MATERIAL:						29,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	2,76	1,38
TOTAL SERVICOS:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						34,48
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						38,09
VALOR BDI (22.15%):						8,44
VALOR COM BDI:						46,53

2.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 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	0,75100000	60,00	45,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,58	210,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,69
TOTAL MATERIAL:						282,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,12	25,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	12,37	18,06
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	0,75000000	1,48	1,11
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVICOS:						45,04
VALOR SEM ENCARGOS:						327,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


VALOR ENCARGOS (112.66%):	26,57
VALOR COM ENCARGOS:	353,70
VALOR BDI (22.15%):	78,34
VALOR COM BDI:	432,04

2.7. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,12
TOTAL SERVICOS:					26,67
VALOR SEM ENCARGOS:					26,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					41,68
VALOR BDI (22.15%):					9,23
VALOR COM BDI:					50,91

2.8. 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	17,14
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	17,16
TOTAL SERVICOS:					92,59
VALOR SEM ENCARGOS:					92,59
VALOR ENCARGOS (112.66%):					70,50
VALOR COM ENCARGOS:					163,09
VALOR BDI (22.15%):					36,12
VALOR COM BDI:					199,21

2.9. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (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	16,43
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	14,79
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	11,12
TOTAL SERVICOS:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49
VALOR ENCARGOS (112.66%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					10,27
VALOR BDI (22.15%):					2,27
VALOR COM BDI:					12,54

2.10. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	16,43
					25,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019 BDI : 22,15%	L.S. Hora: 112,66% L.S. Mês: 70,28%
				FORTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
					05/2019
					12/2018
					06/2019

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	14,79	6,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	12,69	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	11,12	35,06
					TOTAL SERVICO:	71,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	40,65
					VALOR COM ENCARGOS:	111,67
					VALOR BDI (22.15%):	24,73
					VALOR COM BDI:	136,40




3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, EMBUTIDO NO PISO (INFRAESTRUTURA TOMÓGRAFO). (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,17	2,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,78	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	57,64	0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	102,82	9,25
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	36,51	38,34
					TOTAL MATERIAL:	50,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	11,12	4,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,82	3,55
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	13,93	0,18
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	13,03	0,24
					TOTAL SERVICO:	8,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,66
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	63,46
					VALOR BDI (22.15%):	14,06
					VALOR COM BDI:	77,52

3.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA DE PISO DO TOMÓGRAFO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	5,46	17,47
					TOTAL MATERIAL:	17,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,75	1,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	12,81	6,81
					TOTAL SERVICO:	8,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
   HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	30,88
VALOR BDI (22.15%):	6,84
VALOR COM BDI:	37,72

3.3. 73908/001 - CANTONEIRA PARA APLICAÇÃO NA CALHA DE PISO DO TOMÓGRAFO, PARA ACOMODAÇÃO DO PISO EM CHAPA XADREZ. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	SINAPI	M	1,00000000	30,10
TOTAL MATERIAL:					30,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,45
TOTAL SERVICO:					12,04

VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	49,44
VALOR BDI (22.15%):	10,95
VALOR COM BDI:	60,39

3.4. S09309 - PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" PARA FECHAMENTO DA CALHA DE PISO DO TOMÓGRAFO, INCLUSIVE TAMPAS DE VISITA, CONFORME PLANTA ESPECÍFICA. (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,95


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	38,00000000	253,84
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,88000000	51,55
TOTAL MATERIAL:					305,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02235	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	ORSE	m2	1,00000000	78,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	2,76
TOTAL SERVICO:					83,97

VALOR SEM ENCARGOS:	400,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	412,64
VALOR BDI (22.15%):	91,40
VALOR COM BDI:	504,04

3.5. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,12	0,94
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	245,07	13,85
					TOTAL SERVIÇO:	18,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,38
					VALOR COM ENCARGOS:	23,11
					VALOR BDI (22.15%):	5,12
					VALOR COM BDI:	28,23

3.6. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,29
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,34	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	413,72	17,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,69	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,12	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	23,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	34,10
					VALOR BDI (22.15%):	7,55
					VALOR COM BDI:	41,65

3.7. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,86	0,40
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,37	11,81
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	54,84	58,68
					TOTAL MATERIAL:	70,89


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,65	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,12	2,22
					TOTAL SERVIÇO:	7,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,68
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,75
					VALOR COM ENCARGOS:	83,43
					VALOR BDI (22.15%):	18,48
					VALOR COM BDI:	101,91

<div><div>EBSERH HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</div></div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.8. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	34,83	6,55
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,45	0,27
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,86	0,24
					TOTAL MATERIAL:	7,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,65	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,12	0,34
					TOTAL SERVICO:	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,85
					VALOR COM ENCARGOS:	9,33
					VALOR BDI (22.15%):	2,07
					VALOR COM BDI:	11,40

3.9. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (PARA REFAZIMENTO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,86	0,40
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,37	11,81
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	54,84	61,42
					TOTAL MATERIAL:	73,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	12,65	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,12	4,11
					TOTAL SERVICO:	17,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,15
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,79
					VALOR COM ENCARGOS:	101,94
					VALOR BDI (22.15%):	22,58
					VALOR COM BDI:	124,52

4.1. 96370 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	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	0,02430000	29,43	0,72
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	24,47	25,77
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	0,76040000	5,07	3,86
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	1,99100000	5,76	11,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,28	0,35
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	3,62	2,68
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	4,87	2,51
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,04	0,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,09	0,07
					TOTAL MATERIAL:	47,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	12,78	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	11,12	1,01
				TOTAL SERVICO:		5,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		53,49
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		3,47
				VALOR COM ENCARGOS:		56,96
				VALOR BDI (22.15%):		12,62
				VALOR COM BDI:		69,58

4.2. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P (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	29,43	0,85
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	24,47	51,53
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	5,07	4,61
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	5,76	16,70
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,28	0,70
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,62	2,87
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	4,87	5,03
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	0,09	0,08
				TOTAL MATERIAL:		83,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	12,78	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,12	1,75
				TOTAL SERVICO:		9,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		92,95
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		6,05
				VALOR COM ENCARGOS:		99,00
				VALOR BDI (22.15%):		21,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%												
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%												
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2019/03</td><td>05/2019</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026 SEM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2019/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2019</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/03	05/2019	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2019/03	05/2019														
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

VALOR COM BDI:	120,93
----------------	--------


4.3. IE 122.2018 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM, COM VÃOS. (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	29,43	0,85
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	24,47	25,77
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	5,60	5,09
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	6,68	19,37
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,28	0,35
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,62	2,87
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	4,87	2,51
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,04	0,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,09	0,08
TOTAL MATERIAL:						57,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	12,78	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	11,12	1,22
TOTAL SERVICO:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						64,12
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						68,39
VALOR BDI (22.15%):						15,15
VALOR COM BDI:						83,54

4.4. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	10,33	0,44
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	24,47	26,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	3,73	14,36
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,40	1,86
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	3,62	5,21
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	4,87	2,53
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,04	0,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,09	0,20
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	11,11	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


TOTAL MATERIAL:	51,90
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	12,78	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	11,12	4,03
TOTAL SERVICOS:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						60,57
VALOR ENCARGOS (112.66%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						65,74
VALOR BDI (22.15%):						14,56
VALOR COM BDI:						80,30

4.5. IE 044.2018 - REFORÇO EM OSB PARA DIVISÓRIA DRY WALL (M²)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	SINAPI	UN	30,54680000	0,07	2,14
I09436	Chapa OSB LP tapume 2,20x1,22x10mm Stand	ORSE	m2	1,00000000	33,16	33,16
TOTAL MATERIAL:						35,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33920000	12,78	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02120000	11,12	0,24
TOTAL SERVICOS:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						39,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						42,76
VALOR BDI (22.15%):						9,47
VALOR COM BDI:						52,23

4.6. IE 090.2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LENÇOL DE CHUMBO 2MM (M²)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IE 046.2018	INSTALAÇÃO DE LÂMINA/LENÇOL DE CHUMBO	PRÓPRIA	m²	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-796596	LENÇOL DE CHUMBO 2MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL MATERIAL:						800,00
VALOR SEM ENCARGOS:						812,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						820,60
VALOR BDI (22.15%):						181,76
VALOR COM BDI:						1.002,36

4.7. IE 046.2018 - INSTALAÇÃO DE LÂMINA/LENÇOL DE CHUMBO (m²)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	14,16	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02120000	11,12	0,24
					TOTAL SERVICOS:	12,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,35
					VALOR COM ENCARGOS:	20,60
					VALOR BDI (22.15%):	4,56
					VALOR COM BDI:	25,16

4.8. IE 045.2018 - MÃO DE OBRA PARA RETIRADA E INSTALAÇÃO DE VISOR PLUMBÍFERO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, EXCETO OS VISORES. (UNID)

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	0,00300000	356,73	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,69	38,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,12	22,24
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50000000	1,47	0,74
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	5,24	2,62
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50000000	10,24	5,12
					TOTAL SERVICOS:	69,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,86
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	39,99
					VALOR COM ENCARGOS:	109,85
					VALOR BDI (22.15%):	24,33
					VALOR COM BDI:	134,18


4.9. IE 101.2018 - INSTALACAO DE VISOR PLUMBIFERO, EQUIVALENCIA 2MM PB, PARA COLOCACAO NA IMAGENOLOGIA, DIMENSOES 70X100, COMPLETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO VISOR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-808914	"Visor RSPb 1,00 x 0,70 x 100mm cx. de aço (nacional) Equivalência até 2.0 de RSPb"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2150,00	2150,00
					TOTAL MATERIAL:	2150,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,69	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
					TOTAL SERVICOS:	30,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.180,16
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	18,32
					VALOR COM ENCARGOS:	2.198,48
					VALOR BDI (22.15%):	486,96
					VALOR COM BDI:	2.685,44

4.10. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 SALA DA MAMOGRAFIA, VENTILAÇÃO DOS VESTIÁRIOS E ORIENTAÇÃO FARMACÊUTICA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	12,32	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	11,12	1,56
					TOTAL SERVICOS:	2,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	3,85
					VALOR BDI (22.15%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,70

4.11. 73908/001 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (PARA PROTEÇÃO DOS CANTOS VIVOS - ATÉ O FORRO) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	SINAPI	M	1,00000000	30,10	30,10
					TOTAL MATERIAL:	30,10

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,65	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,12	4,45
					TOTAL SERVICOS:	12,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,30
					VALOR COM ENCARGOS:	49,44
					VALOR BDI (22.15%):	10,95
					VALOR COM BDI:	60,39


4.12. 96372 - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,00000000	25,72	25,72
					TOTAL MATERIAL:	25,72

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	12,78	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	11,12	0,19
					TOTAL SERVICOS:	1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,78
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,65
					VALOR COM ENCARGOS:	27,43
					VALOR BDI (22.15%):	6,08
					VALOR COM BDI:	33,51

5.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)


SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	188,47	188,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019	L.S. Hora: 112,66%
				BDI : 22,15%	L.S. Mês: 70,28%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
				05/2019	
				12/2018	
				06/2019	

90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	348,23	348,23
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PRÉGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,74	61,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
					TOTAL SERVIÇO:	741,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	741,66
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	86,19
					VALOR COM ENCARGOS:	827,85
					VALOR BDI (22.15%):	183,37
					VALOR COM BDI:	1.011,22

5.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	192,82	192,82
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,94	53,94
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	364,39	364,39
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PRÉGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	31,83	63,66
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
					TOTAL SERVIÇO:	767,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	767,71
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	92,81
					VALOR COM ENCARGOS:	860,52
					VALOR BDI (22.15%):	190,61
					VALOR COM BDI:	1.051,13

5.3. IE 135.2018 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICA/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,20000000	4,14	54,65
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06600000	12,33	0,81
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01252800	14,45	0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02726000	10,96	0,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,23200000	10,78	2,50
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,19766400	8,13	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

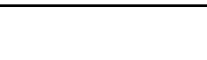
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	2,00000000	137,00	274,00
					TOTAL MATERIAL:	334,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	348,23	696,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99000000	11,64	58,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	11,12	37,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72724000	12,69	21,92
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02548571	419,38	10,69
					TOTAL SERVICO:	917,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.251,46
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	111,37
					VALOR COM ENCARGOS:	1.362,83
					VALOR BDI (22.15%):	301,87
					VALOR COM BDI:	1.664,70

5.4. IE 136.2018 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	13,00000000	4,14	53,82
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06614035	12,33	0,82
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01234286	14,45	0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01234286	10,96	0,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,22857143	10,78	2,46
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,19097143	8,13	1,55
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	2,00000000	137,00	274,00
					TOTAL MATERIAL:	332,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	354,00	708,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	92,90	92,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	11,64	53,54
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07000000	11,12	34,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86000000	12,69	23,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02548571	419,38	10,69
					TOTAL SERVICO:	922,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	1.255,84
VALOR ENCARGOS (112.66%):	105,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.361,14
VALOR BDI (22.15%):	301,49
VALOR COM BDI:	1.662,63

5.5. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,72	0,36
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,16000000	62,93	10,07
TOTAL MATERIAL:						10,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,65	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,12	2,78
TOTAL SERVICO:						7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (22.15%):	4,87
VALOR COM BDI:	26,86

5.6. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

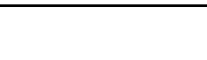
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,11	0,56
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	81,64	4,57
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	25,35	4,06
TOTAL MATERIAL:						9,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,65	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,12	3,89
TOTAL SERVICO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (22.15%):	5,27
VALOR COM BDI:	29,07

5.7. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS - RECUPERAÇÃO DAS PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE MARCO E GUARNIÇÕES (FMs APs 1, 7, 9 e 10) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,72	0,36
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,16000000	62,93	10,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019			L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%			L.S. Mês: 70,28%
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	10,43
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,65	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,12	2,78
TOTAL SERVICOS:						7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (22.15%):	4,87
VALOR COM BDI:	26,86

5.8. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (Referente à recuperação das portas). (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,11	0,56
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	81,64	4,57
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	25,35	4,06
TOTAL MATERIAL:						9,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,65	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,12	3,89
TOTAL SERVICOS:						8,95


VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (22.15%):	5,27
VALOR COM BDI:	29,07

5.9. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	75,67	75,67
TOTAL MATERIAL:						75,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,64	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,12	5,57
TOTAL SERVICOS:						17,23

VALOR SEM ENCARGOS:	92,90
VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,90
VALOR BDI (22.15%):	22,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/03	05/2019
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	125,69
----------------	--------

5.10. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (4 PARA CADA FOLHA DO TOMÓGRAFO). (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	19,06	19,06
TOTAL MATERIAL:						19,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,12	3,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,64	3,49
TOTAL SERVICO:						6,83

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (22.15%):	6,61
VALOR COM BDI:	36,43

5.11. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 PARA INSTALAÇÃO DE PORTA NO CORREDOR (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	12,69	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	11,12	48,60
TOTAL SERVICO:						53,97

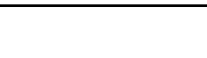
VALOR SEM ENCARGOS:	53,97
VALOR ENCARGOS (112.66%):	30,75
VALOR COM ENCARGOS:	84,72
VALOR BDI (22.15%):	18,77
VALOR COM BDI:	103,49

5.12. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 PARA ARREIMATE APÓS COLOCAÇÃO DE PORTA (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	411,48	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,69	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,12	1,01
TOTAL SERVICO:						5,06

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (22.15%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,01

5.13. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 PARA ARREIMATE APÓS COLOCAÇÃO DE PORTA NO CORREDOR (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	362,64	13,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,69	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,12	1,90
TOTAL SERVICOS:						21,50
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (112.66%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						27,82
VALOR BDI (22.15%):						6,16
VALOR COM BDI:						33,98

6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,76	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	12,65	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,12	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (22.15%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,79

6.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,72	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	82,60	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	12,65	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,12	0,96
TOTAL SERVICOS:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						9,06
VALOR BDI (22.15%):						2,01
VALOR COM BDI:						11,07

6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,61
TOTAL MATERIAL:					6,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,12
TOTAL SERVICOS:					2,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (22.15%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,79

6.4. 88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,76
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	11,12
TOTAL SERVICOS:					0,60


VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (22.15%):	0,56
VALOR COM BDI:	3,08

6.5. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,72
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	82,60
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,12
TOTAL SERVICOS:					8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (22.15%):	3,62
VALOR COM BDI:	19,98


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.6. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,61	6,14
					TOTAL MATERIAL:	6,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,65	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,12	0,53
					TOTAL SERVICO:	2,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	9,65
					VALOR BDI (22.15%):	2,14
					VALOR COM BDI:	11,79

7.1. COMP-429100 - CAÇAMBA MISTA (UNIDADE)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-345459	CAÇAMBA MISTA	PRÓPRIA	UNIDA	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL GERAL:	150,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	150,00
					VALOR BDI (22.15%):	33,22
					VALOR COM BDI:	183,23

7.2. INS-301175 - CAÇAMBA PARA RESÍDUOS DE GESSO (UNIDADE)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	300,00
					VALOR BDI (22.15%):	66,45
					VALOR COM BDI:	366,45


8.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	55,01	0,59
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,65	5,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	47,77	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,67	0,21
					TOTAL MATERIAL:	7,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,62	4,04

<div><div><div><div>HOSPITAL</div><div>ESCOLA</div><div>UFPEL</div></div></div><div><div>EBSERH</div><div>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</div></div></div>							RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%							
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%							
			FONTE	VERSÃO	REF.							
			ORSE	2019/03	05/2019							
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		12/2018						
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2019						
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,76	4,85
					TOTAL SERVIÇO:	8,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,23
					VALOR COM ENCARGOS:	21,63
					VALOR BDI (22.15%):	4,79
					VALOR COM BDI:	26,42

8.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	11,76	25,17
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,89	5,77
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,90	6,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,47	13,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,83	14,62
					TOTAL SERVIÇO:	75,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,27
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	34,16
					VALOR COM ENCARGOS:	109,43
					VALOR BDI (22.15%):	24,24
					VALOR COM BDI:	133,67


8.3. 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	239,40	239,40
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	51,87	51,87
					TOTAL SERVIÇO:	319,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	319,72
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	14,01
					VALOR COM ENCARGOS:	333,73
					VALOR BDI (22.15%):	73,92
					VALOR COM BDI:	407,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.4. S07759 - Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,75000000	6,41	11,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,75000000	4,54	7,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	4,47	4,47
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	33,60	33,60
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,90	145,90
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
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	90,00	90,00
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	20,64	20,64
				TOTAL MATERIAL:		392,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	2,91	5,09
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	2,83	4,95
				TOTAL SERVICO:		10,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		421,59
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		21,58
				VALOR COM ENCARGOS:		443,17
				VALOR BDI (22.15%):		98,16
				VALOR COM BDI:		541,33

8.5. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. (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	3,01	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	103,48	103,48
				TOTAL MATERIAL:		103,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,76	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
				TOTAL SERVICO:		1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		105,18
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		0,99
				VALOR COM ENCARGOS:		106,17
				VALOR BDI (22.15%):		23,52
				VALOR COM BDI:		129,69

9.1. S12230 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I02436S	Eletricista	ORSE	h	8,00000000	6,41	51,29
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	6,41	12,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	4,54	13,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13061	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	440,16	440,16
					TOTAL MATERIAL:	440,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,91	8,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,83	5,66
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	2,78	22,24
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	ORSE	m3	0,01900000	357,17	6,79
					TOTAL SERVICO:	43,42

VALOR SEM ENCARGOS:	561,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):	88,02
VALOR COM ENCARGOS:	649,33
VALOR BDI (22.15%):	143,83
VALOR COM BDI:	793,16

9.2. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,81	0,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,42	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,95	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (22.15%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,41

9.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	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	1,29	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,42	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,95	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						2,79
VALOR BDI (22.15%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,41


9.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	2,30	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
				TOTAL MATERIAL:		2,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,42	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,95	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						4,40
VALOR BDI (22.15%):						0,97
VALOR COM BDI:						5,37

9.5. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (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	1,31	3,93
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,28	45,28
				TOTAL MATERIAL:		49,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,42	6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	13,95	7,92
TOTAL SERVICOS:						14,41
VALOR SEM ENCARGOS:						63,62
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						72,74
VALOR BDI (22.15%):						16,11
VALOR COM BDI:						88,85

9.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
---	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						7,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,42	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,95	0,49
TOTAL SERVICO:						0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (22.15%):	1,89
VALOR COM BDI:	10,43

9.7. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						7,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,42	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,95	0,67
TOTAL SERVICO:						1,22


VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (22.15%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,09

9.8. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						7,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,42	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,95	0,92
TOTAL SERVICO:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (22.15%):	2,22
VALOR COM BDI:	12,24

9.9. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,44
TOTAL MATERIAL:					7,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	0,92
TOTAL SERVICO:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (22.15%):	2,22
VALOR COM BDI:	12,24

9.10. IE 047.2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X73MM, DUPLICADA, PARA PASSAGEM DOS CABOS ALIMENTADORES DO QDF DO EQUIPAMENTO E CABEAMENTO ESTRUTURADO. (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-477184	CANALETA DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X73MM, DUPLICADA	PRÓPRIA	M	1,00000000	99,00
TOTAL GERAL:					99,00


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,78
TOTAL SERVICO:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	104,43
VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	107,73
VALOR BDI (22.15%):	23,86
VALOR COM BDI:	131,59

9.11. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	74,38
TOTAL SERVICO:					80,07

VALOR SEM ENCARGOS:	80,07
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,84
VALOR BDI (22.15%):	18,79
VALOR COM BDI:	103,63

9.12. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,08	31,08
TOTAL MATERIAL:					41,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	11,42	2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	13,95	6,60
TOTAL SERVICO:					8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	50,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,51
VALOR BDI (22.15%):	12,52
VALOR COM BDI:	69,03

9.13. S92023S - Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (un)

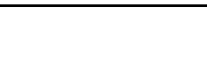
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91946S Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	4,69	4,69
S92022S Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL SERVICO:					24,96

VALOR SEM ENCARGOS:	24,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (22.15%):	7,06
VALOR COM BDI:	38,92

9.14. S92027S - Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91946S Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	4,69	4,69
S92026S Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	28,68	28,68
TOTAL SERVICO:					33,37

VALOR SEM ENCARGOS:	33,37
VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSAO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (22.15%):	9,38
VALOR COM BDI:	51,74

9.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL SERVIÇO:						17,57

VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (22.15%):	4,95
VALOR COM BDI:	27,29

9.16. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL SERVIÇO:						30,11

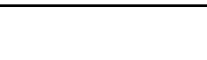
VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	37,84
VALOR BDI (22.15%):	8,38
VALOR COM BDI:	46,22

9.17. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,12	28,12
TOTAL SERVIÇO:						33,81

VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR BDI (22.15%):	9,72
VALOR COM BDI:	53,61

9.18. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

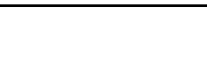
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL SERVICOS:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						25,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						34,42
VALOR BDI (22.15%):						7,62
VALOR COM BDI:						42,04

9.19. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,36	1,50
				TOTAL MATERIAL:		1,50

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	11,42	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,95	0,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICOS:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (22.15%):						1,28
VALOR COM BDI:						7,04

9.20. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,47	1,62
				TOTAL MATERIAL:		1,62

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,42	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,95	0,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICOS:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (22.15%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,94

9.21. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,52	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,42	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,95	1,26
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICO:					3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (22.15%):	1,88
VALOR COM BDI:	10,37

9.22. S12021 - Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa com lâmpada tubular LED. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,95

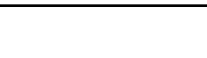
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01363 Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	96,59	96,59
I39386S Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	28,96	57,92
TOTAL MATERIAL:					154,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL SERVICO:					5,69

VALOR SEM ENCARGOS:	171,15
VALOR ENCARGOS (112.66%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	183,48
VALOR BDI (22.15%):	40,64
VALOR COM BDI:	224,12

9.23. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	13,95	0,26

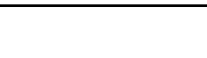
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	11,12	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						1,04
VALOR BDI (22.15%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,27

9.24. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	13,95	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	11,12	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,54
VALOR BDI (22.15%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,66

9.25. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	352,08	352,08
TOTAL MATERIAL:						352,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	11,42	70,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	13,95	86,50
TOTAL SERVICOS:						157,31
VALOR SEM ENCARGOS:						509,39
VALOR ENCARGOS (112.66%):						99,64
VALOR COM ENCARGOS:						609,03
VALOR BDI (22.15%):						134,90
VALOR COM BDI:						743,93

9.26. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	6,41	0,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	4,54	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	2,93	3,08
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	13,55	1,36
TOTAL MATERIAL:						4,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,91	0,41
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	2,78	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (22.15%):						1,88
VALOR COM BDI:						10,40

9.27. S07164 - Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06635	Conector rj-45 fêmea cat 6	ORSE	un	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,10000000	2,78	0,28
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						21,24
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						22,47
VALOR BDI (22.15%):						4,98
VALOR COM BDI:						27,45

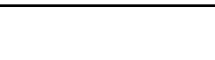
10.1. 90441 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,75000000	16,43	12,32
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,64700000	14,79	24,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	10,62	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39700000	12,76	30,59
TOTAL SERVICOS:						71,25
VALOR SEM ENCARGOS:						71,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						43,79
VALOR COM ENCARGOS:						115,04
VALOR BDI (22.15%):						25,48
VALOR COM BDI:						140,52

<div> EBSERH HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%		
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%		
		FORTE	VERSÃO	REF.		
		ORSE	2019/03	05/2019		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10.2. IE 048.2018 - CALHA 20CM POR 15CM EM CHAPA GALVANIZADA 15 METROS COM DUAS REPARTIÇÕES SOLDADA OU REBITADA INSTALADA SOBRE CIMENTO ISOLANTE - fornecimento e instalação (UNIDADE)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-263319	CALHA 20CM POR 15CM EM CHAPA GALVANIZADA 15 METROS COM DUAS REPARTIÇÕES SOLDADA OU REBITADA INSTALADA SOBRE CIMENTO ISOLANTE	PRÓPRIA	UNIDA	1,00000000	1478,69	1478,69
					TOTAL GERAL:	1478,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,26	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,12	2,78
					TOTAL SERVICO:	5,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,12
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	3,30
					VALOR COM ENCARGOS:	1.487,42
					VALOR BDI (22.15%):	329,46
					VALOR COM BDI:	1.816,88

10.3. S91871S - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,01700000	2,57	2,61
					TOTAL MATERIAL:	2,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,17000000	8,57	1,46
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,17000000	10,53	1,79
					TOTAL SERVICO:	3,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	8,01
					VALOR BDI (22.15%):	1,77
					VALOR COM BDI:	9,78

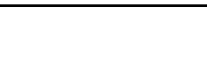
10.4. S03802 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento e instalação (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,17000000	6,41	1,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17000000	4,54	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02999	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,02000000	11,69	11,92
					TOTAL MATERIAL:	11,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	2,91	0,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	2,78	0,47
					TOTAL SERVICO:	0,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (22.15%):	3,73
VALOR COM BDI:	20,57

10.5. S03801 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento e instalação (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	6,41	0,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	4,54	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00979S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	ORSE	m	1,02000000	7,07	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,91	0,44
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	2,78	0,42
TOTAL SERVICO:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						11,56
VALOR BDI (22.15%):						2,56
VALOR COM BDI:						14,12


10.6. S03797 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento e instalação (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,41	0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,54	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	1,07	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,91	0,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,78	0,36
TOTAL SERVICO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (22.15%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10.7. S03796 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,41	0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,54	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01013S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	ORSE	m	1,02000000	0,67	0,68
					TOTAL MATERIAL:	0,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,91	0,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,78	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,60
					VALOR COM ENCARGOS:	4,44
					VALOR BDI (22.15%):	0,98
					VALOR COM BDI:	5,42

10.8. S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,12000000	6,41	0,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	4,54	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v	ORSE	m	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,91	0,35
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	2,78	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	0,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,48
					VALOR COM ENCARGOS:	6,67
					VALOR BDI (22.15%):	1,48
					VALOR COM BDI:	8,15

10.9. S03798 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	6,41	0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	4,54	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019 BDI : 22,15%	L.S. Hora: 112,66% L.S. Mês: 70,28%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
					05/2019
					12/2018
					06/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	ORSE	m	1,02000000	1,91	1,95
					TOTAL MATERIAL:	1,95



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	2,91	0,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	2,78	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,60
					VALOR COM ENCARGOS:	5,71
					VALOR BDI (22.15%):	1,26
					VALOR COM BDI:	6,97

10.10. S07224 - Remoção de quadro elétrico e eletrodutos (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	6,41	6,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,54	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,91	2,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
					TOTAL SERVICO:	5,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	12,33
					VALOR COM ENCARGOS:	29,02
					VALOR BDI (22.15%):	6,43
					VALOR COM BDI:	35,45

10.11. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	13,95	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	11,12	0,40
					TOTAL SERVICO:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	1,04
					VALOR BDI (22.15%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,27

10.12. IE 047.2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X73MM, DUPLICADA, PARA PASSAGEM DOS CABOS ALIMENTADORES DO QDF DO EQUIPAMENTO. (M)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div> </div>							RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%						
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%						
			FORTE	VERSÃO	REF.						
			ORSE	2019/03	05/2019						
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018						
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019						
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								


INS-477184	CANAleta DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES APROXIMADAS 25X73MM, DUPLICADA	PRÓPRIA	M	1,00000000	99,00	99,00
					TOTAL GERAL:	99,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,26	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,12	2,78
				TOTAL SERVIÇO:		5,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		104,43
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		3,30
				VALOR COM ENCARGOS:		107,73
				VALOR BDI (22.15%):		23,86
				VALOR COM BDI:		131,59

10.13. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	13,95	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	11,12	0,21
				TOTAL SERVIÇO:		0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,34
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		0,54
				VALOR BDI (22.15%):		0,12
				VALOR COM BDI:		0,66

10.14. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	13,95	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	11,12	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	0,54
					VALOR BDI (22.15%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,66

10.15. S03806 - Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar (LIGA-DESLIGA) - fornecimento e instalação (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	6,41	4,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	4,54	1,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03013	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	54,05	54,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019 BDI : 22,15%	L.S. Hora: 112,66% L.S. Mês: 70,28%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
				05/2019	
				12/2018	
				06/2019	

TOTAL MATERIAL:	54,05
------------------------	--------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,91	0,73
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,78	2,09
TOTAL SERVICO:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	69,50
VALOR BDI (22.15%):	15,39
VALOR COM BDI:	84,89

10.16. S03806 - Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar (DESLIGA - EMERGÊNCIA) - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	6,41	4,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	4,54	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03013	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	54,05	54,05
TOTAL MATERIAL:						54,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,91	0,73
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,78	2,09
TOTAL SERVICO:						2,82

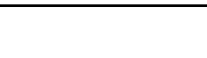
VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (112.66%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	69,50
VALOR BDI (22.15%):	15,39
VALOR COM BDI:	84,89

10.17. IE 094.2018 - Dispositivo de sinalização 230 VCA verde 3SB3252-6AA40 - fornecimento e instalação (unidade)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-706851	Dispositivo de sinalização 230 VCA verde 3SB3252-6AA40	PRÓPRIA	unidade	1,00000000	38,07	38,07
TOTAL MATERIAL:						38,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,95	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,12	2,78
TOTAL SERVICO:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	51,31
VALOR ENCARGOS (112.66%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	59,97
VALOR BDI (22.15%):	13,28

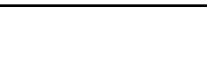
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	73,25
----------------	--------------

10.18. IE 095.2018 - Acabamento após passagem dos cabos alimentadores através da sala da mamografica e CR até o comando (UNID)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	0,05500000	14,65	0,81
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00082500	2234,10	1,84
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05500000	10,24	0,56
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05500000	1,47	0,08
TOTAL SERVICO:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (112.66%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (22.15%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,76

10.19. S08070 - Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,17000000	6,41	1,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17000000	4,54	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04116	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	12,35	12,60
TOTAL MATERIAL:						12,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	2,91	0,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	2,78	0,47
TOTAL SERVICO:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						15,42
VALOR ENCARGOS (112.66%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						17,52
VALOR BDI (22.15%):						3,88
VALOR COM BDI:						21,40

10.20. S11771 - Conector parafuso fendido para cabo de 120mm2 - fornecimento e instalacao (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11857S	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 120 mm2	ORSE	un	1,00000000	16,73	16,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019			L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%			L.S. Mês: 70,28%
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	16,73
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	2,78	0,28
TOTAL SERVICO:						0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (22.15%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,97

10.21. I21130S - Iem processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm (m)


VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (22.15%):	4,82
VALOR COM BDI:	26,59

10.22. 00002611 - CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (22.15%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,66

10.23. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,40	7,48
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,83	15,03
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,34	6,68
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,65	10,23
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,32	29,23
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,15	2,31
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,06	8,06
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,53	20,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019	L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%	L.S. Mês: 70,28%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/03	05/2019
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	101,63
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	101,63
VALOR ENCARGOS (112.66%):	37,91
VALOR COM ENCARGOS:	139,54
VALOR BDI (22.15%):	30,91
VALOR COM BDI:	170,45

10.24. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,40	7,48
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,83	15,03
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,34	6,68
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,65	10,23
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,32	29,23
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,15	2,31
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,06	8,06
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,49	22,49

TOTAL SERVIÇO:	103,59
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	103,59
VALOR ENCARGOS (112.66%):	37,91
VALOR COM ENCARGOS:	141,50
VALOR BDI (22.15%):	31,34
VALOR COM BDI:	172,84

10.25. S93128S - Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90447S Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	ORSE	m	2,20000000	2,56	5,63
S90456S Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	ORSE	un	1,00000000	1,70	1,70
S90466S Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	ORSE	m	2,20000000	5,75	12,65
S91842S Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	2,00000000	2,78	5,56
S91852S Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	2,20000000	3,74	8,23
S91924S Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	8,40000000	1,26	10,58
S91937S Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	0,37500000	5,19	1,95

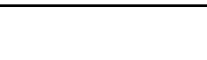
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019 BDI : 22,15%	L.S. Hora: 112,66% L.S. Mês: 70,28%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
				05/2019	
				12/2018	
				06/2019	

S91940S	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	6,45	6,45
S91953S	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	14,25	14,25
					TOTAL SERVIÇO:	67,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	27,90
					VALOR COM ENCARGOS:	94,90
					VALOR BDI (22.15%):	21,02
					VALOR COM BDI:	115,92

10.26. S10426 - Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 150 mm² (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11203	Cartucho p/ solda exotermica nr150	ORSE	un	1,00000000	31,00	31,00
					TOTAL MATERIAL:	31,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	31,00
					VALOR BDI (22.15%):	6,87
					VALOR COM BDI:	37,87

10.27. S09902 - Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 150 mm² (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	214,09	214,09
					TOTAL MATERIAL:	214,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	214,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	214,09
					VALOR BDI (22.15%):	47,42
					VALOR COM BDI:	261,51

10.28. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,49	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,89	0,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	176,58	7,06
					TOTAL MATERIAL:	34,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,63
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,48
					VALOR COM ENCARGOS:	37,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019			L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%			L.S. Mês: 70,28%
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (22.15%):	8,22
VALOR COM BDI:	45,33

10.29. I7378 - IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA (UN)
--

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (22.15%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,17

10.30. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)
--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,60	26,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL:						136,91

VALOR SEM ENCARGOS:	177,75
VALOR ENCARGOS (112.66%):	46,01
VALOR COM ENCARGOS:	223,76
VALOR BDI (22.15%):	49,56
VALOR COM BDI:	273,32


10.31. S09204 - Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (Sintenax ou similar) (m)
--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,16000000	6,41	1,03
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	4,54	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06548	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	9,33	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	2,91	0,47
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16000000	2,78	0,44
TOTAL SERVICO:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,16

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019	L.S. Hora: 112,66%
				BDI : 22,15%	L.S. Mês: 70,28%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
					05/2019
					12/2018
					06/2019

VALOR BDI (22.15%):	3,14
VALOR COM BDI:	17,30

10.32. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	24,84
TOTAL MATERIAL:					27,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	13,95
TOTAL SERVICO:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (22.15%):	6,36
VALOR COM BDI:	35,06


10.33. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	14,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45
TOTAL MATERIAL:					14,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	13,95
TOTAL SERVICO:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (22.15%):	3,74
VALOR COM BDI:	20,63

11.1. S08765 - Desinstalação e instalação de condicionador de ar tipo split teto, 18.000 BTU (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao	ORSE	h	1,00000000	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04136	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,18000 btu	ORSE	un	1,00000000	550,00
TOTAL SERVICO:					550,00
VALOR SEM ENCARGOS:					554,44
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	559,44
VALOR BDI (22.15%):	123,92
VALOR COM BDI:	683,36

11.2. IE 091.2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU's (UNIDADE)


EQUIPAMENTO		FONTE	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	2558,12	2558,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						2558,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	par	1,00000000	42,92	42,92
TOTAL MATERIAL:						42,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04465	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	ORSE	un	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL SERVICO:						500,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3.101,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.101,04
VALOR BDI (15.07%):						467,33
VALOR COM BDI:						3.568,37

11.3. IE 092.2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU's (UNIDADE)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	1724,60	1724,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1724,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	par	1,00000000	42,92	42,92
TOTAL MATERIAL:						42,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04465	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	ORSE	un	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL SERVICO:						500,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.267,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.267,52
VALOR BDI (15.07%):						341,72
VALOR COM BDI:						2.609,24

11.4. IE 138.2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU's (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	1503,86	1503,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA		DATA : 13/09/2019	L.S. Hora: 112,66%
				BDI : 22,15%	L.S. Mês: 70,28%
				FORTE	VERSÃO
				ORSE	2019/03
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.	
				05/2019	
				12/2018	
				06/2019	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1503,86
---------------------------	----------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	par	1,00000000	42,92	42,92
TOTAL MATERIAL:						42,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04465	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	ORSE	un	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL SERVICO:						500,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.046,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.046,78
VALOR BDI (15.07%):	308,45
VALOR COM BDI:	2.355,23

12.1. IE 124.2018 - "INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. " (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IE 123.2018	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	PRÓPRIA	M2	1,07430000	64,65	69,45
TOTAL GERAL:						69,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50130000	12,64	6,34
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50130000	10,82	5,42
96560	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017	SINAPI	M2	1,00000000	28,58	28,58
TOTAL SERVICO:						40,34

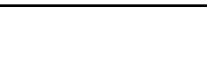
VALOR SEM ENCARGOS:	109,79
VALOR ENCARGOS (112.66%):	22,52
VALOR COM ENCARGOS:	132,31
VALOR BDI (22.15%):	29,31
VALOR COM BDI:	161,62

12.2. 90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	10,62	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	12,76	21,93
TOTAL SERVICO:						24,79

VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
VALOR ENCARGOS (112.66%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI (22.15%):	8,92
VALOR COM BDI:	49,21

12.3. IE 130.2018 - INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMNETO DN 131 MM (5") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019			L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%			L.S. Mês: 70,28%
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-456540	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO DN 131 MM (5")	M	1,0000	7.5000	7,5000
TOTAL MATERIAIS:					7,5000

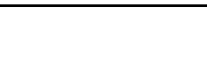
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4555	20,6200	9,3924
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4555	16,7500	7,6296
TOTAL SERVIÇOS:					17,0220
Custo Direto Total:					24,5220
VALOR SEM ENCARGOS:					18,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					24,52
VALOR BDI (22.15%):					5,43
VALOR COM BDI:					29,95

12.4. IE 131.2018 - INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMNETO DN 109 MM (4") (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-927476	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO DN 109 MM (4")	PRÓPRIA	M	1,05000000	6,13
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41930000	12,64
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41930000	10,82
TOTAL SERVICOS:					9,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28
VALOR ENCARGOS (112.66%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					22,11
VALOR BDI (22.15%):					4,90
VALOR COM BDI:					27,01

12.5. IE 132.2018 - "INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO" (UN)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-007709	COLARINHO DE ACO GALVANIZADO DN 131 MM (5")	PRÓPRIA	M	1,00000000	7,50
TOTAL GERAL:					7,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30420000	10,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30420000	12,64
TOTAL SERVICOS:					7,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):					4,23
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (22.15%):					4,18
VALOR COM BDI:					23,05

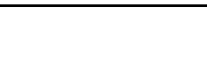
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (112.66%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (22.15%):	4,18
VALOR COM BDI:	23,05

12.6. IE 133.2018 - "INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULARP PARA AR CONDICIONADO." (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-624993	COLARINHO DE ACO GALVANIZADO DN 109 MM (4")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,00	6,00
				TOTAL MATERIAL:		6,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30420000	12,64	3,85
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30420000	10,82	3,29
				TOTAL SERVICO:		7,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,14
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		4,23
				VALOR COM ENCARGOS:		17,37
				VALOR BDI (22.15%):		3,85
				VALOR COM BDI:		21,22

12.7. IE 126.2018 - "VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-500/150 MARCA SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-701046	VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-500/150 MARCA SOLER PALAU	UN	1,0000	585.0000	585,0000
			TOTAL MATERIAIS:		585,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
IE 125.2018	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE VENTILADOR.	UN	1,0000	24,3200	24,3200
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	23,8600	41,7550
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	18,0400	31,5700
			TOTAL SERVIÇOS:		97,6450
			Custo Direto Total:		682,6450
			VALOR SEM ENCARGOS:		650,10
			VALOR ENCARGOS (112.66%):		32,55
			VALOR COM ENCARGOS:		682,65
			VALOR BDI (22.15%):		151,21
			VALOR COM BDI:		833,86

12.8. IE 127.2018 - VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-800/200 MARCA SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IE 125.2018	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE VENTILADOR.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	20,33	20,33
				TOTAL GERAL:		20,33

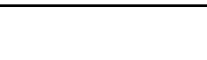

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019			L.S. Hora: 112,66%
			BDI : 22,15%			L.S. Mês: 70,28%
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-179597	VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-800/200 MARCA SOLER PALAU	PRÓPRIA	UN	1,00000000	806,00	806,00
					TOTAL MATERIAL:	806,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	14,16	24,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,42	19,99
					TOTAL SERVICO:	44,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	871,10
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	32,55
					VALOR COM ENCARGOS:	903,65
					VALOR BDI (22.15%):	200,16
					VALOR COM BDI:	1.103,81

12.9. IE 128.2018 - VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-350/125 MARCA SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-870776	VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-350/125 MARCA SOLER PALAU	UN	1,0000	396.0000	396,0000
				TOTAL MATERIAIS:	396,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
IE 125.2018	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE VENTILADOR.	UN	1,0000	24,3200	24,3200
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	23,8600	41,7550
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	18,0400	31,5700
				TOTAL SERVIÇOS:	97,6450
				Custo Direto Total:	493,6450
				VALOR SEM ENCARGOS:	461,10
				VALOR ENCARGOS (112.66%):	32,55
				VALOR COM ENCARGOS:	493,65
				VALOR BDI (22.15%):	109,34
				VALOR COM BDI:	602,99

12.10. IE 129.2018 - CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-150 G4 SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-326314	CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-150 G4 SOLER PALAU	PRÓPRIA	UN	1,00000000	448,00	448,00
				TOTAL GERAL:		448,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	11,12	17,12
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	14,16	27,33
				TOTAL SERVICO:		44,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		492,45
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		28,37
				VALOR COM ENCARGOS:		520,82

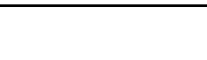
<div> </div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (22.15%):	115,36
VALOR COM BDI:	636,18

12.11. IE 103.2018 - CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-200 G4 SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-245390	CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-200 G4 SOLER PALAU	PRÓPRIA	UN	1,00000000	461,90	461,90
TOTAL MATERIAL:						461,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	11,12	17,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	14,16	27,33
TOTAL SERVICO:						44,45
VALOR SEM ENCARGOS:						506,35
VALOR ENCARGOS (112.66%):						28,37
VALOR COM ENCARGOS:						534,72
VALOR BDI (22.15%):						118,44
VALOR COM BDI:						653,16

12.12. IE 134.2018 - INSUFLADOR AIRFAN D15RMI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-871369	INSUFLADOR AIRFAN D15RMI, COM GRADE DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4	PRÓPRIA	UN	1,00000000	279,00	279,00
TOTAL GERAL:						279,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,16	10,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,42	8,57
TOTAL SERVICO:						19,19
VALOR SEM ENCARGOS:						298,19
VALOR ENCARGOS (112.66%):						12,24
VALOR COM ENCARGOS:						310,43
VALOR BDI (22.15%):						68,76
VALOR COM BDI:						379,19

12.13. IE 104.2018 - VENEZIANA DE AR EXTERIOR MODELO TAE 400X200 TOSI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-897284	VENEZINA DE AR EXTERIOR MODELO TAE 400X200 TOSI	PRÓPRIA	UN	1,00000000	67,00	67,00
TOTAL MATERIAL:						67,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	11,12	17,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	14,16	27,33
TOTAL SERVICO:						44,45
VALOR SEM ENCARGOS:						111,45


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (112.66%):	28,37
VALOR COM ENCARGOS:	139,82
VALOR BDI (22.15%):	30,97
VALOR COM BDI:	170,79

12.14. IE 011.2018 - VENEZIANA DE AR EXTERIOR TOSI TAE 200MM x 200MM (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-425128	VENEZIANA DE AR EXTERIOR TOSI TAE 200MM x 200MM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	14,16	27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	11,12	17,12
TOTAL SERVICO:						44,45
VALOR SEM ENCARGOS:						73,45
VALOR ENCARGOS (112.66%):						28,37
VALOR COM ENCARGOS:						101,82
VALOR BDI (22.15%):						22,55
VALOR COM BDI:						124,37

12.15. IE 023.2018 - DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 125 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-578489	DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 125	PRÓPRIA	UN	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL MATERIAL:						56,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,16	4,96
TOTAL SERVICO:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						64,35
VALOR BDI (22.15%):						14,25
VALOR COM BDI:						78,60

12.16. IE 022.2018 - DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 100 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-986809	DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 100	PRÓPRIA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						52,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,16	4,96
TOTAL SERVICO:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						56,96
VALOR ENCARGOS (112.66%):						3,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	60,35
VALOR BDI (22.15%):	13,37
VALOR COM BDI:	73,72

13.1. 97344 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	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	26,87	27,44
TOTAL MATERIAL:						27,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	10,62	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	12,76	4,31
TOTAL SERVICO:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						35,34
VALOR ENCARGOS (112.66%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						40,00
VALOR BDI (22.15%):						8,86
VALOR COM BDI:						48,86


13.2. 92326 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	2,91	2,91
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	164,13	0,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00380000	20,14	0,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04740000	1,67	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	10,62	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	12,76	1,81
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	16,68	0,82
TOTAL SERVICO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (112.66%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (22.15%):						2,12
VALOR COM BDI:						11,70

13.3. 92332 - TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	164,13	0,69
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07110000	1,67	0,12
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00560000	30,09	0,17
					TOTAL MATERIAL:	4,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	10,62	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	12,76	2,41
					TOTAL SERVICOS:	4,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	2,57
					VALOR COM ENCARGOS:	11,93
					VALOR BDI (22.15%):	2,64
					VALOR COM BDI:	14,57


13.4. 93104 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P (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	164,13	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04740000	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	7,84	7,84
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	30,09	0,11
					TOTAL MATERIAL:	8,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,62	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,76	1,21
					TOTAL SERVICOS:	2,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,29
					VALOR COM ENCARGOS:	12,00
					VALOR BDI (22.15%):	2,66
					VALOR COM BDI:	14,66

13.5. 92329 - LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	1,62	1,62
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	164,13	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04740000	1,67	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	30,09	0,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	2,27
-----------------	------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,62	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,76	1,21

TOTAL SERVICOS:	2,22
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (112.66%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (22.15%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,06

13.6. IE 097.2018 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, INOX, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA (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	11,10	0,11
INS-515777	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, INOX, 1/2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	67,80	67,80

TOTAL MATERIAL:	67,91
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,76	9,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,62	8,23

TOTAL SERVICOS:	18,11
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	86,02
VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	96,73
VALOR BDI (22.15%):	21,43
VALOR COM BDI:	118,16

13.7. IE 098.2018 - POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

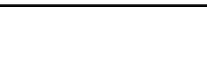
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,10	0,11
INS-827903	POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	68,00	68,00

TOTAL MATERIAL:	68,11
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,76	9,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,62	8,23

TOTAL SERVICOS:	18,11
-----------------	-------

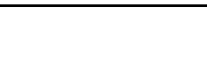
VALOR SEM ENCARGOS:	86,22
VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	96,93
VALOR BDI (22.15%):	21,47
VALOR COM BDI:	118,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%
		BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

13.8. IE 099.2018 - POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	11,10	0,11
INS-355820	POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	68,00	68,00
					TOTAL MATERIAL:	68,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,76	9,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,62	8,23
					TOTAL SERVICO:	18,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,22
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	10,71
					VALOR COM ENCARGOS:	96,93
					VALOR BDI (22.15%):	21,47
					VALOR COM BDI:	118,40

13.9. 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 (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	0,63	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,62	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,76	0,88
					TOTAL SERVICO:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,60
					VALOR COM ENCARGOS:	2,00
					VALOR BDI (22.15%):	0,44
					VALOR COM BDI:	2,44

13.10. 90460 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	3,00000000	5,27	15,81
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,12000000	10,61	1,27
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,45000000	2,37	1,07
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	0,12	0,36
					TOTAL MATERIAL:	18,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,62	0,08

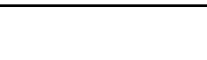
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	12,76	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	0,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	0,47
					VALOR COM ENCARGOS:	20,23
					VALOR BDI (22.15%):	4,48
					VALOR COM BDI:	24,71

13.11. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,62	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	12,76	5,73
				TOTAL SERVIÇO:		6,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,47
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		10,51
				VALOR BDI (22.15%):		2,33
				VALOR COM BDI:		12,84

13.12. 90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	10,62	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	12,76	21,93
				TOTAL SERVIÇO:		24,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,79
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		15,50
				VALOR COM ENCARGOS:		40,29
				VALOR BDI (22.15%):		8,92
				VALOR COM BDI:		49,21

13.13. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	3,03	1,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	14,11	0,99
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	27,89	4,46
				TOTAL MATERIAL:		7,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,65	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,12	5,56
				TOTAL SERVICO:		11,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2019.017 REFORMA PARA ADEQUAÇÃO À IMAGENOLOGIA E CONSULTÓRIOS RADIOTERAPIA	DATA : 13/09/2019		L.S. Hora: 112,66%	
			BDI : 22,15%		L.S. Mês: 70,28%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/03	05/2019	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (112.66%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (22.15%):	5,82
VALOR COM BDI:	32,09

13.14. IE 139.2018 - TESTE DE ESTANQUEIDADE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	2,00000000	11,36	22,71
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	6,56000000	41,41	271,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		294,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		294,35
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		331,62
				VALOR COM ENCARGOS:		625,97
				VALOR BDI (22.15%):		138,65
				VALOR COM BDI:		764,62

14.1. IE 137.2018 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA TRANSIÇÃO ONCOLOGIA. MEDIÇÃO EM % CONFORME AVANÇO DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO. 1 HORA DIÁRIA DE SERVENTE PARA LIMPEZA 3 HORAS SEMANAIS DE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA 6 HORAS DIÁRIAS DE ENCARREGADO GERAL (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	11,12	489,28
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,00000000	41,75	1127,25
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	264,00000000	21,46	5665,44
					TOTAL SERVICO:	7281,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7.281,97
					VALOR ENCARGOS (112.66%):	6.742,84
					VALOR COM ENCARGOS:	14.024,81
					VALOR BDI (22.15%):	3.106,50
					VALOR COM BDI:	17.131,31

14.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	5,68	0,28
				TOTAL MATERIAL:		0,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,12	1,56
				TOTAL SERVICO:		1,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,84
				VALOR ENCARGOS (112.66%):		0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		2,72
				VALOR BDI (22.15%):		0,60
				VALOR COM BDI:		3,32