

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
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		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	ESTRUTURA DE CANTEIRO	12.269,35	88,94 %	11,06 %	100,00 %
			10.912,16	1.357,19	12.269,35
1.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO	1.593,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			796,86	796,86	1.593,72
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M	1.120,66	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			560,33	560,33	1.120,66
1.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,	1.603,08	100,00 %		100,00 %
			1.603,08		1.603,08
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA PEQUENAS OBRAS	2.791,29	100,00 %		100,00 %
			2.791,29		2.791,29
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE	4.708,80	100,00 %		100,00 %
			4.708,80		4.708,80
1.6	Corte e demolição de piso de alta resistência	451,80	100,00 %		100,00 %
			451,80		451,80
2	FUNDAÇÃO E SERVIÇOS DE TERRA	2.805,44	100,00 %		100,00 %
			2.805,44		2.805,44
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	241,65	100,00 %		100,00 %
			241,65		241,65
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	167,77	100,00 %		100,00 %
			167,77		167,77
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	205,68	100,00 %		100,00 %
			205,68		205,68
2.4	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	152,92	100,00 %		100,00 %
			152,92		152,92
2.5	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2),	259,77	100,00 %		100,00 %
			259,77		259,77
2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	389,07	100,00 %		100,00 %
			389,07		389,07
2.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	83,36	100,00 %		100,00 %
			83,36		83,36
2.8	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	652,36	100,00 %		100,00 %
			652,36		652,36
2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	308,92	100,00 %		100,00 %
			308,92		308,92
2.10	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	343,94	100,00 %		100,00 %
			343,94		343,94
3	PISOS	7.912,27	56,67 %	43,33 %	100,00 %
			4.483,99	3.428,28	7.912,27
3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, EMBUTIDO NO	571,14	100,00 %		100,00 %
			571,14		571,14
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3	138,96	100,00 %		100,00 %
			138,96		138,96
3.3	CANTONEIRA PARA APLICAÇÃO NA CALHA DE PISO DO TOMÓGRAFO, PARA ACOMODAÇÃO DO PISO EM	889,92	100,00 %		100,00 %
			889,92		889,92
3.4	PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" PARA FECHAMENTO DA CALHA DE PISO DO TOMÓGRAFO, INCLUSIVE	742,75	100,00 %		100,00 %
			742,75		742,75
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	700,23	100,00 %		100,00 %
			700,23		700,23
3.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	1.033,23	100,00 %		100,00 %
			1.033,23		1.033,23
3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	2.527,93		100,00 %	100,00 %
				2.527,93	2.527,93

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	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		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
3.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	900,35		100,00 %	100,00 %
				900,35	900,35
3.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	407,76	100,00 %		100,00 %
			407,76		407,76
4	DIVISÓRIAS, FORRO E RELACIONADOS	50.533,98	50,42 %	49,58 %	100,00 %
			25.481,74	25.052,24	50.533,98
4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE	9.776,61	100,00 %		100,00 %
			9.776,61		9.776,61
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	8.116,02	100,00 %		100,00 %
			8.116,02		8.116,02
4.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE	4.214,88	100,00 %		100,00 %
			4.214,88		4.214,88
4.4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	7.702,10		100,00 %	100,00 %
				7.702,10	7.702,10
4.5	REFORÇO EM OSB PARA DIVISÓRIA DRY WALL	415,20	100,00 %		100,00 %
			415,20		415,20
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LENÇOL DE CHUMBO 2MM	16.190,44		100,00 %	100,00 %
				16.190,44	16.190,44
4.7	INSTALAÇÃO DE LÂMINA/LENÇOL DE CHUMBO	437,34		100,00 %	100,00 %
				437,34	437,34
4.8	MÃO DE OBRA PARA RETIRADA E INSTALAÇÃO DE VISOR PLUMBÍFERO, COM FORNECIMENTO DO	109,85	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			54,93	54,92	109,85
4.9	INSTALACAO DE VISOR PLUMBIFERO, EQUIVALENCIA 2MM PB, PARA COLOCACAO NA IMAGENOLOGIA,	2.198,48	100,00 %		100,00 %
			2.198,48		2.198,48
4.10	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	83,51	100,00 %		100,00 %
			83,51		83,51
4.11	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (PARA PROTEÇÃO DOS	667,44		100,00 %	100,00 %
				667,44	667,44
4.12	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	622,11	100,00 %		100,00 %
			622,11		622,11
5	ESQUADRIAS	11.252,60	2,62 %	97,38 %	100,00 %
			294,94	10.957,66	11.252,60
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	1.655,70		100,00 %	100,00 %
				1.655,70	1.655,70
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	2.581,56		100,00 %	100,00 %
				2.581,56	2.581,56
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE	1.362,83		100,00 %	100,00 %
				1.362,83	1.362,83
5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE	1.361,14		100,00 %	100,00 %
				1.361,14	1.361,14
5.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	1.010,88		100,00 %	100,00 %
				1.010,88	1.010,88
5.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	1.094,09		100,00 %	100,00 %
				1.094,09	1.094,09
5.7	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS - RECUPERAÇÃO DAS PORTAS EXISTENTES,	858,93		100,00 %	100,00 %
				858,93	858,93
5.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	929,63		100,00 %	100,00 %
				929,63	929,63
5.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	102,90		100,00 %	100,00 %
				102,90	102,90
5.10	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	238,56	100,00 %		100,00 %
			238,56		238,56

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	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		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
5.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	21,18	100,00 %		100,00 %
			21,18		21,18
5.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	7,38	100,00 %		100,00 %
			7,38		7,38
5.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	27,82	100,00 %		100,00 %
			27,82		27,82
6	PINTURA	11.264,33		100,00 %	100,00 %
				11.264,33	11.264,33
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	834,21		100,00 %	100,00 %
				834,21	834,21
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	3.314,87		100,00 %	100,00 %
				3.314,87	3.314,87
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3.530,74		100,00 %	100,00 %
				3.530,74	3.530,74
6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	316,61		100,00 %	100,00 %
				316,61	316,61
6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.055,47		100,00 %	100,00 %
				2.055,47	2.055,47
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.212,43		100,00 %	100,00 %
				1.212,43	1.212,43
7	RESÍDUOS	1.350,00	44,44 %	55,56 %	100,00 %
			600,00	750,00	1.350,00
7.1	CAÇAMBA MISTA	750,00	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			600,00	150,00	750,00
7.2	CAÇAMBA PARA RESÍDUOS DE GESSO	600,00		100,00 %	100,00 %
				600,00	600,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.186,39	20,57 %	79,43 %	100,00 %
			655,30	2.531,09	3.186,39
8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	108,15	100,00 %		100,00 %
			108,15		108,15
8.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,	547,15	100,00 %		100,00 %
			547,15		547,15
8.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM	333,73		100,00 %	100,00 %
				333,73	333,73
8.4	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus	1.772,68		100,00 %	100,00 %
				1.772,68	1.772,68
8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	424,68		100,00 %	100,00 %
				424,68	424,68
9	ELÉTRICA GERAL E CABEAMENTO ESTRUTURADO	18.480,79	18,10 %	81,90 %	100,00 %
			3.345,68	15.135,11	18.480,79
9.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive	649,33		100,00 %	100,00 %
				649,33	649,33
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	689,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			344,75	344,75	689,50
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	2.148,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.074,15	1.074,15	2.148,30
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	506,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			253,00	253,00	506,00
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	72,74		100,00 %	100,00 %
				72,74	72,74
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,24		100,00 %	100,00 %
				51,24	51,24

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
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		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,16		100,00 %	100,00 %
				18,16	18,16
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	170,34		100,00 %	100,00 %
				170,34	170,34
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,04		100,00 %	100,00 %
				20,04	20,04
9.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES	646,38	100,00 %		100,00 %
			646,38		646,38
9.11	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	169,68		100,00 %	100,00 %
				169,68	169,68
9.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E	113,02		100,00 %	100,00 %
				113,02	113,02
9.13	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e	127,44		100,00 %	100,00 %
				127,44	127,44
9.14	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e	169,44		100,00 %	100,00 %
				169,44	169,44
9.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	67,02		100,00 %	100,00 %
				67,02	67,02
9.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	567,60		100,00 %	100,00 %
				567,60	567,60
9.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	921,69		100,00 %	100,00 %
				921,69	921,69
9.18	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	516,30		100,00 %	100,00 %
				516,30	516,30
9.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	1.843,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			921,60	921,60	1.843,20
9.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	78,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			39,00	39,00	78,00
9.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	67,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			33,96	33,96	67,92
9.22	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar),	4.036,56		100,00 %	100,00 %
				4.036,56	4.036,56
9.23	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	16,64	100,00 %		100,00 %
			16,64		16,64
9.24	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	16,20	100,00 %		100,00 %
			16,20		16,20
9.25	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	609,03		100,00 %	100,00 %
				609,03	609,03
9.26	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	3.829,50		100,00 %	100,00 %
				3.829,50	3.829,50
9.27	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	359,52		100,00 %	100,00 %
				359,52	359,52
10	ELÉTRICA TOMOGRAFO 2019	9.514,94	100,00 %		100,00 %
			9.514,94		9.514,94
10.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	345,12	100,00 %		100,00 %
			345,12		345,12
10.2	CALHA 20CM POR 15CM EM CHAPA GALVANIZADA 15 METROS COM DUAS REPARTIÇÕES SOLDADA OU	1.487,42	100,00 %		100,00 %
			1.487,42		1.487,42
10.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e	120,15	100,00 %		100,00 %
			120,15		120,15
10.4	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação	1.431,40	100,00 %		100,00 %
			1.431,40		1.431,40

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
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		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
10.5	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação	277,44	100,00 %		100,00 %
			277,44		277,44
10.6	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação	116,40	100,00 %		100,00 %
			116,40		116,40
10.7	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação	155,40	100,00 %		100,00 %
			155,40		155,40
10.8	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	53,36	100,00 %		100,00 %
			53,36		53,36
10.9	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento e instalação	102,78	100,00 %		100,00 %
			102,78		102,78
10.10	Remoção de quadro elétrico e eletrodutos	29,02	100,00 %		100,00 %
			29,02		29,02
10.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,08	100,00 %		100,00 %
			2,08		2,08
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TIPO DUTOTEC, DIMENSÕES	1.292,76	100,00 %		100,00 %
			1.292,76		1.292,76
10.13	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	54,00	100,00 %		100,00 %
			54,00		54,00
10.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	1,08	100,00 %		100,00 %
			1,08		1,08
10.15	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar (LIGA-DESLIGA) - fornecimento e	69,50	100,00 %		100,00 %
			69,50		69,50
10.16	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar (DESLIGA - EMERGÊNCIA) -	69,50	100,00 %		100,00 %
			69,50		69,50
10.17	Dispositivo de sinalização 230 VCA verde 3SB3252-6AA40 - fornecimento e instalação	119,94	100,00 %		100,00 %
			119,94		119,94
10.18	Acabamento após passagem dos cabos alimentadores através da sala da mamografica e CR até o comando	7,80	100,00 %		100,00 %
			7,80		7,80
10.19	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	490,56	100,00 %		100,00 %
			490,56		490,56
10.20	Conector parafuso fendido para cabo de 120mm2 - fornecimento e instalacao	156,96	100,00 %		100,00 %
			156,96		156,96
10.21	Iem processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20	152,39	100,00 %		100,00 %
			152,39		152,39
10.22	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1	74,20	100,00 %		100,00 %
			74,20		74,20
10.23	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,	558,16	100,00 %		100,00 %
			558,16		558,16
10.24	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,	283,00	100,00 %		100,00 %
			283,00		283,00
10.25	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e	94,90	100,00 %		100,00 %
			94,90		94,90
10.26	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 150 mm²	155,00	100,00 %		100,00 %
			155,00		155,00
10.27	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 150 mm²	214,09	100,00 %		100,00 %
			214,09		214,09
10.28	SOLDA EXOTÉRMICA	185,55	100,00 %		100,00 %
			185,55		185,55
10.29	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	17,05	100,00 %		100,00 %
			17,05		17,05
10.30	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	895,04	100,00 %		100,00 %
			895,04		895,04

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
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		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
10.31	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (Sintenax ou similar)	141,60	100,00 %		100,00 %
			141,60		141,60
10.32	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	344,40	100,00 %		100,00 %
			344,40		344,40
10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	16,89	100,00 %		100,00 %
			16,89		16,89
11	CLIMATIZAÇÃO	15.896,22	5,28 %	94,72 %	100,00 %
			839,16	15.057,06	15.896,22
11.1	Desinstalação e instalação de condicionador de ar tipo split teto, 18.000 BTU	1.678,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			839,16	839,16	1.678,32
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU's	3.101,04		100,00 %	100,00 %
				3.101,04	3.101,04
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU's	9.070,08		100,00 %	100,00 %
				9.070,08	9.070,08
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU's	2.046,78		100,00 %	100,00 %
				2.046,78	2.046,78
12	RENOVAÇÃO DE AR	7.808,22		100,00 %	100,00 %
				7.808,22	7.808,22
12.1	"INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	1.984,65		100,00 %	100,00 %
				1.984,65	1.984,65
12.2	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	402,90		100,00 %	100,00 %
				402,90	402,90
12.3	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMNETO DN	367,80		100,00 %	100,00 %
				367,80	367,80
12.4	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMNETO DN	48,64		100,00 %	100,00 %
				48,64	48,64
12.5	"INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA	169,83		100,00 %	100,00 %
				169,83	169,83
12.6	"INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULARP	34,74		100,00 %	100,00 %
				34,74	34,74
12.7	"VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-500/150 MARCA SOLER PALAU, FORNECIMENTO E	682,65		100,00 %	100,00 %
				682,65	682,65
12.8	VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-800/200 MARCA SOLER PALAU, FORNECIMENTO E	903,65		100,00 %	100,00 %
				903,65	903,65
12.9	VENTILADOR DE AR HELICOCENTRÍFUGO MODELO TD-350/125 MARCA SOLER PALAU, FORNECIMENTO E	493,65		100,00 %	100,00 %
				493,65	493,65
12.10	CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-150 G4 SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	520,82		100,00 %	100,00 %
				520,82	520,82
12.11	CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL-C-200 G4 SOLER PALAU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	534,72		100,00 %	100,00 %
				534,72	534,72
12.12	INSUFLADOR AIRFAN D15RMI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	620,86		100,00 %	100,00 %
				620,86	620,86
12.13	VENEZIANA DE AR EXTERIOR MODELO TAE 400X200 TOSI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	139,82		100,00 %	100,00 %
				139,82	139,82
12.14	VENEZIANA DE AR EXTERIOR TOSI TAE 200MM x 200MM	203,64		100,00 %	100,00 %
				203,64	203,64
12.15	DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 125	579,15		100,00 %	100,00 %
				579,15	579,15
12.16	DIFUSOR DE AR VENTIDEC DVKR 100	120,70		100,00 %	100,00 %
				120,70	120,70
13	REDE DE GASES MEDICINAIS	4.715,40	63,94 %	36,06 %	100,00 %
			3.015,05	1.700,35	4.715,40

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
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		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
13.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	1.520,00	100,00 % 1.520,00		100,00 % 1.520,00
13.2	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	191,60	100,00 % 191,60		100,00 % 191,60
13.3	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	59,65	100,00 % 59,65		100,00 % 59,65
13.4	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2, INSTALADO	72,00	100,00 % 72,00		100,00 % 72,00
13.5	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	34,68	100,00 % 34,68		100,00 % 34,68
13.6	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, INOX, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA	580,38	100,00 % 580,38		100,00 % 580,38
13.7	POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,93		100,00 % 96,93	100,00 % 96,93
13.8	POSTO DE PAREDE PARA A REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, FORNECIMENTO E	193,86		100,00 % 193,86	100,00 % 193,86
13.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	36,00	100,00 % 36,00		100,00 % 36,00
13.10	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015	364,14	100,00 % 364,14		100,00 % 364,14
13.11	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	35,73	100,00 % 35,73		100,00 % 35,73
13.12	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	120,87	100,00 % 120,87		100,00 % 120,87
13.13	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	157,62		100,00 % 157,62	100,00 % 157,62
13.14	TESTE DE ESTANQUEIDADE	1.251,94		100,00 % 1.251,94	100,00 % 1.251,94
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.382,49	38,39 % 5.521,57	61,61 % 8.860,92	100,00 % 14.382,49
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA TRANSIÇÃO ONCOLOGIA. MEDIÇÃO EM % CONFORME AVANÇO DO	14.024,81	39,37 % 5.521,57	60,63 % 8.503,24	100,00 % 14.024,81
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	357,68		100,00 % 357,68	100,00 % 357,68
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.962,18	39,38 % 14.555,71	60,62 % 22.406,47	100,00 % 36.962,18
		208.334,60	82.025,68	126.308,92	208.334,60
			82.025,68	208.334,60	