

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-001		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM EAS PORTE 01				DIA (8 HORAS)	R\$	947,78
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
EQUIPE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA						HORAS	R\$	947,78
1.1	90777	SERV.SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 83,63	R\$ 669,04	
1.2	92145	SERV.SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	3,50	R\$ 59,16	R\$ 207,06	
1.3	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,54	R\$ 33,08	
1.4	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60	
TOTAL							R\$	947,78
CPU-002		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM EAS PORTE 02				DIA (8 HORAS)	R\$	1.688,51
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
EQUIPE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA						HORAS	R\$	1.688,51
1.1	90777	SERV.SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 83,63	R\$ 1.338,08	
1.2	92145	SERV.SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	3,50	R\$ 59,16	R\$ 207,06	
1.3	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,54	R\$ 66,16	
1.4	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 19,30	R\$ 77,21	
TOTAL							R\$	1.688,51
CPU-003		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM EAS PORTE 03				DIA (8 HORAS)	R\$	2.429,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
EQUIPE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA						HORAS	R\$	2.429,23
1.1	90777	SERV.SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 83,63	R\$ 2.007,12	
1.2	92145	SERV.SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	3,50	R\$ 59,16	R\$ 207,06	
1.3	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 16,54	R\$ 99,24	
1.4	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 19,30	R\$ 115,81	
TOTAL							R\$	2.429,23
CPU-004		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM EAS PORTE 04				DIA (8 HORAS)	R\$	3.169,95
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
EQUIPE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA						HORAS	R\$	3.169,95
1.1	90777	SERV.SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 83,63	R\$ 2.676,16	

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

1.2	92145	SERV.SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	3,50	R\$	59,16	R\$	207,06
1.3	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	16,54	R\$	132,32
1.4	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	19,30	R\$	154,41
TOTAL								R\$	3.169,95

CPU-005 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H R\$ 19,30

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	2436	INSU.SINAPI	ELETRICISTA	H	1,03	R\$ 14,11	R\$ 14,49
1.2		CONVENÇÃO COLETIVA	PERICULOSIDADE DE 15%	H	1,00	R\$ 2,12	R\$ 2,12
1.3	37370	INSU.SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.4	37371	INSU.SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
1.5	37372	INSU.SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
1.6	37373	INSU.SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1.7	43460	SERV.SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
1.8	43484	SERV.SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL R\$ 19,30							

CPU-006 MANUTENÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 A 5 CV UN R\$ 297,06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	591	INSU.ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	UN	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1.2	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 12,69	R\$ 25,38
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,54	R\$ 33,08
TOTAL R\$ 297,06							

CPU-007 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA UN R\$ 2.870,93

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	7538	INSU.ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UN	1,00	R\$ 2.774,95	R\$ 2.774,95
1.2	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,30	R\$ 57,91
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
TOTAL R\$ 2.870,93							

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
LAUDO DE FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				H		R\$	1.003,56
CPU-008							
1.1	90777	SERV.SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	12,00	R\$ 83,63	R\$ 1.003,56
TOTAL							R\$ 1.003,56
BOMBA DE INCÊNDIO 2 CV TRIFÁSICA				UN		R\$	1.917,33
CPU-009							
1.1	1	COTAÇÃO	MOTOBOMBA PARA INCÊNDIO INCÊNDIO 2CV TRIFÁSICA	UN	1,00	R\$ 1.791,04	R\$ 1.791,04
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,54	R\$ 49,62
TOTAL							R\$ 1.917,33
BOMBA DE INCÊNDIO 3 CV TRIFÁSICA				UN		R\$	2.451,93
CPU-010							
1.1	2	COTAÇÃO	MOTOBOMBA PARA INCÊNDIO 3 CV TRIFÁSICA	UN	1,00	R\$ 2.325,63	R\$ 2.325,63
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,54	R\$ 49,62
TOTAL							R\$ 2.451,93
BOMBA DE INCÊNDIO 4 CV TRIFÁSICA				UN		R\$	3.472,67
CPU-011							
1.1	3	COTAÇÃO	MOTOBOMBA PARA INCÊNDIO 4 CV TRIFÁSICA	UN	1,00	R\$ 3.346,38	R\$ 3.346,38
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,54	R\$ 49,62
TOTAL							R\$ 3.472,67
BOMBA DE INCÊNDIO 5 CV TRIFÁSICA				UN		R\$	4.660,96
CPU-012							
1.1	4	COTAÇÃO	MOTOBOMBA PARA INCÊNDIO 5 CV TRIFÁSICA	UN	1,00	R\$ 4.534,66	R\$ 4.534,66
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,54	R\$ 49,62
TOTAL							R\$ 4.660,96
BOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV TRIFÁSICA				UN		R\$	5.686,62
CPU-013							

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	5	COTAÇÃO	MOTOBOMBA PARA INCÊNDIO 7,5 CV TRIFÁSICA	UN	1,00	R\$ 5.560,32	R\$ 5.560,32
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,54	R\$ 49,62
TOTAL							R\$ 5.686,62

CPU-014		BOMBA DE INCÊNDIO 10 CV TRIFÁSICA			UN	R\$	8.099,43
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	6	COTAÇÃO	MOTOBOMBA PARA INCÊNDIO 10 CV TRIFÁSICA	UN	1,00	R\$ 7.973,13	R\$ 7.973,13
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
1.3	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,69	R\$ 38,07
1.4	88267	SERV.SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,54	R\$ 49,62
TOTAL							R\$ 8.099,43

CPU-015		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M	R\$	38,25
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	863	INSU.SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	R\$ 30,94	R\$ 31,56
1.2	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 12,69	R\$ 2,66
1.3	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 19,15	R\$ 4,02
TOTAL							R\$ 38,25

CPU-016		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M	R\$	53,82
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	867	INSU.SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	R\$ 43,09	R\$ 43,95
1.2	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 12,69	R\$ 3,93
1.3	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	R\$ 19,15	R\$ 5,94
TOTAL							R\$ 53,82

CPU-017		CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M	R\$	72,74
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	864	INSU.SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	R\$ 60,70	R\$ 61,91
1.2	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	R\$ 12,69	R\$ 4,31
1.3	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	R\$ 19,15	R\$ 6,51
TOTAL							R\$ 72,74

CPU-018		CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UND	R\$	14,84
---------	--	---	--	--	-----	-----	-------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-------	-----------	-----	-----	--------------------	-----------------

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	1562	INSU.SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,00	R\$	13,50	R\$	13,50
1.2	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	19,15	R\$	1,34
TOTAL								R\$	14,84

CPU-019	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE						UND	R\$	1.191,50
----------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------	-----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 19,15	R\$ 105,33		
1.2	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 12,69	R\$ 69,80		
1.3	3250	INSU.ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2	UN	6,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00		
1.4	9482	INSU.ORSE	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	UN	1,00	R\$ 139,90	R\$ 139,90		
1.5	1689	INSU.ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84		
1.6	4274	INSU.SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	R\$ 96,90	R\$ 96,90		
1.7	7572	INSU.SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	6,00	R\$ 8,37	R\$ 50,22		
1.8	7696	INSU.SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	R\$ 108,92	R\$ 653,52		
TOTAL								R\$	1.191,50

CPU-020		SOLDA EXOTÉRMICA		UND	R\$	40,38			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	CPU-02	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 19,15	R\$ 1,53		
1.2	88316	SERV.SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 12,69	R\$ 1,02		
1.3	17377	INSU.SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00	R\$ 26,29	R\$ 26,29		
1.4	17378	INSU.SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 3,76	R\$ 3,76		
1.5	17379	INSU.SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	R\$ 194,68	R\$ 7,79		
TOTAL								R\$	40,38

CPU-022		LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO		UND	R\$	1.749,40	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 19,30	R\$ 463,24
1.2	88247	SERV.SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 12,87	R\$ 308,88

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

1.3	13045	SERV. ORSE	TESTE EM MALHA DE ATERRAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETRO, COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO COM RESULTADOS ENCONTRADOS E RECOMENDAÇÕES E ART	UND	1,00	R\$	600,00	R\$	600,00
1.4	88292	SERV.SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$	15,72	R\$	377,28
TOTAL								R\$	1.749,40

CPU-023 EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/CREA)				UND	R\$	88,78		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1	FAIXA 1	CREA/MA	EMISSÃO ART/CREA, CONFORME SESSÃO PLENÁRIA N°1543	UNI	1,00	R\$ 88,78	R\$ 88,78	
TOTAL								R\$ 88,78

CPU-024 LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO 1" X 1/2"				UND	R\$	20,28		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1	88267	SERV.SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,50	R\$ 16,54	R\$ 8,27	
1.2	COTAÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO 1" X 1/2"	UNI	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01	
TOTAL								R\$ 20,28

CPU-025 Luva de Redução Ferro Galvanizado 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND	R\$	14,93		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1	88267	SERV.SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,40	R\$ 16,54	R\$ 6,62	
1.2	COTAÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	Luva de Redução Ferro Galvanizado 3/4" X 1/2"	UNI	1,00	R\$ 8,31	R\$ 8,31	
TOTAL								R\$ 14,93

CPU-026 Relé Térmico D LRD12 5.5 - 8A Classe 10 1NA+1NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND	R\$	271,83		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$ 19,30	R\$ 44,39	
1.2	COTAÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	Relé Térmico D LRD12 5.5 - 8A Classe 10 1NA+1NF	UNI	1,00	R\$ 227,43	R\$ 227,43	
TOTAL								R\$ 271,83

CPU-027 RELÉ FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND	R\$	222,35		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$ 19,30	R\$ 44,39	
1.2	COTAÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 177,96	R\$ 177,96	
TOTAL								R\$ 222,35

CPU-028 CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA+1NF 230VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND	R\$	282,19	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,30	R\$ 28,95

REFERÊNCIAS OFICIAIS	
SINAPI	jul/21
ORSE	jun/21
SEINFRA	26.1
DESONERADO	

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA NOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALARME DE INCÊNDIO, DISPOSITIVOS FIXOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, SPDA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NAS UNIDADES ADMINISTRADAS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH.

ANEXO IV - CPU - COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

1.2	COTAÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA+1NF 230VCA	UNI	1,00	R\$	253,23	R\$	253,23
TOTAL								R\$	282,19

CPU-029 CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E				UND	R\$	37,02			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 19,30	R\$ 13,51		
1.2	COTAÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UNI	1,00	R\$ 23,51	R\$ 23,51		
TOTAL								R\$	37,02

CPU-030 SINALEIRO DE LED REDONDO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E				UND	R\$	25,44			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,30	R\$ 11,58		
1.2	COTAÇÃO 13	COMPOSIÇÃO	SINALEIRO LED REDONDO PLÁSTICO	UNI	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86		
TOTAL								R\$	25,44

CPU-031 BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL 2NA+2NF -				UND	R\$	56,94			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,30	R\$ 15,44		
1.2	COTAÇÃO 14	COMPOSIÇÃO	Bloco de Contato Auxiliar Weg Frontal BFB 22 2NA 2NF	UNI	1,00	R\$ 41,50	R\$ 41,50		
TOTAL								R\$	56,94

CPU-032 BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 1NA - FORNECIMENTO E				UND	R\$	24,39			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	CPU-005	CPU-005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,30	R\$ 11,58		
1.2	COTAÇÃO 15	COMPOSIÇÃO	Bloco de Contato Auxiliar Weg Frontal BFB 22 2NA 2NF	UNI	1,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81		
TOTAL								R\$	24,39

CPU-033 EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA				UND	R\$	233,94			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	FAIXA 3	CREA/MA	EMISSÃO ART/CREA, CONFORME SESSÃO PLENÁRIA N°1543	UNI	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94		
TOTAL								R\$	233,94