

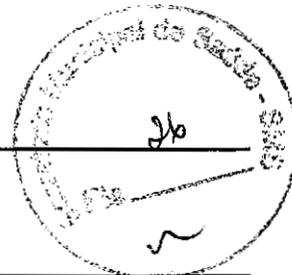
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00						100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	8,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PREFEITURA		1,00	3,00	2,00				6,00
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		CONTEINER ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO		6,00						6,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00						1,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00						1,00
2.5	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LICENCIAMENTO AMBIENTAL AMMA		1,00						1,00
DEMOLIÇÕES E RETRADAS										
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SJ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.		SUBTOTAL	18,43
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (SALA UT)		5,00	2,72	2,00	0,15			4,08
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (SALA UT)		1,00	16,94	2,96	0,15			7,52
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (DEPÓSITO DE MATERIAL) - ABERTURA DE PORTA		1,00	1,00	2,10	0,15			0,32
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (DEPÓSITO DE MATERIAL) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,30	0,40	0,15			0,08
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (DML) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,50	0,40	0,15			0,09
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (WC) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,30	0,40	0,15			0,13
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ANTICÂMARA) - ABERTURA DE PORTA		1,00	0,80	2,10	0,15			0,25
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ISOLAMENTO 01)		1,00	3,00	2,96	0,15			1,33
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ISOLAMENTO 01) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,80	1,10	0,15			0,30
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ISOLAMENTO 01) - ABERTURA DE JANELA		1,00	2,00	1,10	0,15			0,33
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ISOLAMENTO 02) - ABERTURA DE PORTA		1,00	1,20	2,10	0,15			0,38
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ISOLAMENTO 02) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,30	0,40	0,15			0,08
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (ISOLAMENTO 02) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,80	1,10	0,15			0,30
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (CIRCULAÇÃO)		1,00	2,40	2,96	0,15			1,07
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (WC)		1,00	1,00	2,10	0,15			0,32
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (COPA)		1,00	0,80	2,10	0,15			0,25
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (REPOUSO)		1,00	1,85	2,96	0,15			0,82
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (VESTIÁRIO MASCULINO)		1,00	1,00	2,96	0,15			0,44
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (VESTIÁRIO MASCULINO) - ABERTURA DE PORTA		1,00	0,80	2,10	0,15			0,25
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (VESTIÁRIO MASCULINO) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,20	0,40	0,15			0,07
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES (VESTIÁRIO FEMININO) - ABERTURA DE JANELA		1,00	1,20	0,40	0,15			0,07
3.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	149,88
		REPOUSO MASCULINO		1,00	3,94	2,56				10,09
		REPOUSO FEMININO		1,00	3,94	4,45				17,53
		W.C 01		1,00	2,44	1,17				2,85
		W.C 02		1,00	1,89	1,17				2,21
		ALMOXARIFADO		1,00	3,94	2,38				9,38
		FARMÁCIA		1,00	2,84	3,25				9,23
		SALA 01		1,00	1,60	3,22				5,15
		SALA 02		1,00	2,36	3,20				7,55
		COPA		1,00	1,61	1,78				2,87
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	22,53	2,33				52,49
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	12,72	2,40				30,53



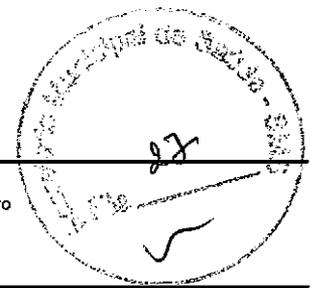
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	COEF.		
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2							
		REPOUSO MASCULINO		1,00	12,22	1,50				16,33
		REPOUSO FEMININO		1,00	15,38	1,50				23,07
		W.C 01		1,00	6,62	1,50				9,93
		W.C 02		1,00	5,52	1,50				8,28
		ALMOXARIFADO		1,00	11,84	1,50				17,76
		FARMÁCIA		1,00	11,38	1,50				17,09
		SALA 01		1,00	8,80	1,50				13,20
		SALA 02		1,00	10,32	1,50				15,48
		COPA		1,00	6,18	1,50				9,27
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	22,97	1,50				34,46
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	6,64	1,50				9,98
3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3							
		ABERTURA NA VIGA PARA ENGASTAR NOVA LAJE		1,00	9,66	0,20	0,40			0,77
3.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2							
		PORTA DE MADEIRA 0.80x2.10		9,00	0,80	2,10				15,12
		PORTA DE MADEIRA 0.60x2.10		2,00	0,60	2,10				2,52
3.6	C2206	RETIRADA DE EBQUADRIAS METÁLICAS	M2							
		JANELA DE ALUMINO E VIDRO		5,00	2,60	0,60				7,80
		JANELA DE ALUMINO E VIDRO		1,00	1,44	0,60				0,86
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							
		ITEM 3.1		1,00			18,43	1,50		27,65
		ITEM 3.2		1,00	149,88	0,01		1,50		2,25
		ITEM 3.3		1,00	176,83	0,01		1,50		2,65
		ITEM 3.4		1,00			0,77	1,50		1,16
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							
		ITEM 3.1		1,00			18,43	1,50		27,65
		ITEM 3.2		1,00	149,88	0,01		1,50		2,25
		ITEM 3.3		1,00	176,83	0,01		1,50		2,65
		ITEM 3.4		1,00			0,77	1,50		1,16
3.9	C6186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGRIGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3							
		ITEM 3.9		33,71						33,71
4		SERVIÇOS AUXILIARES								
4.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAME METÁLICO	M3							
				1,00	188,78	1,00	1,50			283,17
4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2							
		ÁREA NOVA (ISOLAMENTO 02 + CIRCULAÇÃO)		8,00	5,00	2,96				118,40
5		ESTRUTURAS								
5.1	C0842	CONCRETO P/VR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3							
				2,00	2,96	0,15	0,30			0,27
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EBP= 12mm UTIL. 5X	M2							
				1,00	0,27	12,00				3,24
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#0	KG							
				1,00	0,27	100,00				27,00
5.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3							
				0,27						0,27



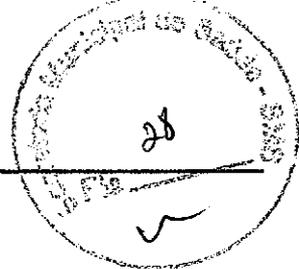
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			
5.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	QTD.					SUBTOTAL	3,24
				3,24					3,24	
PAREDES E PAINÉIS										
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	75,32
		FECHAMENTO PARCIAL (JANELA DA FACHADA)		1,00	18,23	1,00			18,23	
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00	3,73	2,96			11,04	
		POSTO ENFERMARIA / SERVIÇO / PRESCRIÇÃO		1,00	2,94	2,96			8,70	
		ISOLAMENTO 01		1,00	0,85	2,96			2,52	
		ISOLAMENTO 02		1,00	4,12	2,96			12,20	
		REPOUSO		1,00	3,00	2,10			6,30	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	0,70	2,96			2,07	
		PLATIBANDA EM CIMA DO ISOLAMENTO 02		1,00	14,26	1,00			14,26	
6.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO φ=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	100,97
				1,00	34,11	2,96			100,97	
6.3	COMP.08	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	0,42
		MURETA BALÇÃO PRESCRIÇÃO		1,00	0,64	0,19			0,12	
PISOS										
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	324,63
		COPA		1,00	1,81	1,78			2,87	
		REPOUSO		1,00	3,85	2,66			10,11	
		COPA		1,00	3,68	1,95			7,21	
		REPOUSO		1,00	2,01	1,88			3,78	
		REUNIÃO		1,00	2,86	2,38			6,81	
		W.C REPOUSO		1,00	1,80	1,90			3,42	
		W.C REPOUSO		1,00	2,01	1,60			3,82	
		ANTECÂMARA		1,00	2,38	1,00			2,38	
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	2,84	2,18			6,19	
		W.C FEMININO		1,00	1,76	1,00			1,76	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	1,60	2,15			3,44	
		W.C MASCULINO		1,00	1,90	1,10			2,24	
		CIRCULAÇÃO VESTIÁRIO		1,00	2,75	1,00			2,75	
		EXPURGO		1,00	1,79	1,90			3,40	
		ISOLAMENTO 01		1,00	2,94	4,34			12,76	
		ISOLAMENTO 02		1,00	2,94	3,50			10,29	
		POSTO ENFERMARIA / SERVIÇO / PRESCRIÇÃO		1,00	8,44	2,07			17,47	
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00	1,98	2,20			4,36	
		DML		1,00	2,00	2,07			4,14	
		W.C		1,00	2,00	2,07			4,14	
		ANTECÂMARA		1,00	1,20	2,07			2,48	
		UTI		1,00			129,82		129,92	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	22,53	2,33			52,49	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	8,00	2,40			19,20	
		CIRCULAÇÃO 03		1,00	3,00	2,40			7,20	
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	71,69
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	22,53	2,33			52,49	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	8,00	2,40			19,20	
7.3	98873 SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_09/2020	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	177,68
		W.C REPOUSO		1,00	1,80	1,90			3,42	
		W.C REPOUSO		1,00	2,01	1,90			3,82	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			
		ISOLAMENTO 01		1,00	2,94	4,34			12,79	
		ISOLAMENTO 02		1,00	2,94	3,50			10,28	
		POSTO ENFERMARIA / SERVIÇO / PRESCRIÇÃO		1,00	8,44	2,07			17,47	
		UTI		1,00			129,92		129,92	
7.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FDSO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	75,26
		COPA		1,00	1,61	1,78			2,87	
		REPOUSO		1,00	3,95	2,56			10,11	
		COPA		1,00	3,68	1,96			7,21	
		REPOUSO		1,00	2,01	1,88			3,78	
		REUNIÃO		1,00	2,95	2,38			6,81	
		ANTECÂMARA		1,00	2,38	1,00			2,38	
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	2,84	2,18			6,19	
		W.C FEMININO		1,00	1,76	1,00			1,76	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	1,60	2,15			3,44	
		W.C MASCULINO		1,00	1,90	1,18			2,24	
		CIRCULAÇÃO VESTIÁRIO		1,00	2,75	1,00			2,75	
		EXPURGO		1,00	1,79	1,90			3,40	
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00	1,98	2,20			4,36	
		DML		1,00	2,00	2,07			4,14	
		W.C		1,00	2,00	2,07			4,14	
		ANTECÂMARA		1,00	1,20	2,07			2,48	
		CIRCULAÇÃO 03		1,00	3,00	2,40			7,20	
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA ACMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	75,26
				1,00	75,26				75,26	
7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	21,60
		PORTA PARANÁ 0.70 x 2.10 - P7		1,00	0,70				0,70	
		PORTA PARANÁ 0.70 x 2.10 - PC7		1,00	0,70				0,70	
		PORTA PARANÁ 0.80 x 2.10 - P8		14,00	0,80				11,20	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - PC10		3,00	1,00				3,00	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P10		1,00	1,00				1,00	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P12		4,00	1,00				4,00	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P24		1,00	1,00				1,00	
7.7	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	33,50
		ALUMÍNIO E VIDRO 0.50 x 0.40		1,00	0,65				0,65	
		ALUMÍNIO E VIDRO 0.60 x 1.10		1,00	0,65				0,65	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1.00 x 0.40		3,00	1,05				3,15	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1.20 x 0.40		2,00	1,25				2,50	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1.30 x 0.40		2,00	1,35				2,70	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1.30 x 1.10		1,00	1,35				1,35	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1.50 x 0.40		1,00	1,55				1,55	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1.80 x 1.10		2,00	1,85				3,70	
		ALUMÍNIO E VIDRO 2.00 x 1.10		1,00	2,05				2,05	
		ALUMÍNIO E VIDRO 2.50 x 0.40		6,00	2,55				15,30	
		REVESTIMENTO								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PENERAR TRAÇO 1:3, ESP.= 9mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	473,24
		ÁREA DE ALVENARIA		2,00	75,32				150,64	
		ÁREA PARA APLICAÇÃO DE PORCELANATO		1,00	322,60				322,60	
8.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	322,60
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00	7,56	2,96			22,38	
		DML		1,00	7,33	2,96			21,70	
		W.C		1,00	7,33	2,96			21,70	



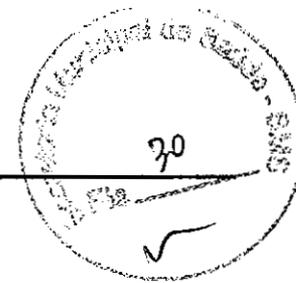
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº 5N - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	COMPR.	ALT.		
		REPOUSO		1,00	12,22	2,96		36,17	
		COPA		1,00	10,48	2,96		31,02	
		W.C REPOUSO		1,00	6,40	2,96		18,94	
		W.C REPOUSO		1,00	6,40	2,96		18,94	
		ANTECÂMARA		1,00	5,96	2,96		17,64	
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	13,28	2,96		39,31	
		W.C VESTIÁRIO FEMININO		1,00	4,92	2,96		14,56	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	6,65	2,96		19,68	
		W.C VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	5,89	2,96		17,43	
		EXPURGO		1,00	6,59	2,96		19,51	
		W.C		1,00	5,75	2,96		17,02	
		CUBAS		2,00	0,60	1,00		1,20	
		CUBAS		8,00	0,60	1,00		5,40	
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	150,64
		ÁREA DE ALVENARIA		2,00	75,32			150,64	
8.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	322,60
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00	7,56	2,96		22,38	
		DML		1,00	7,33	2,96		21,70	
		W.C		1,00	7,33	2,96		21,70	
		F. REPOUSO		1,00	12,22	2,96		36,17	
		COPA		1,00	10,48	2,96		31,02	
		W.C REPOUSO		1,00	6,40	2,96		18,94	
		W.C REPOUSO		1,00	6,40	2,96		18,94	
		ANTECÂMARA		1,00	5,96	2,96		17,64	
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00	13,28	2,96		39,31	
		W.C VESTIÁRIO FEMININO		1,00	4,92	2,96		14,56	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	6,65	2,96		19,68	
		W.C VESTIÁRIO MASCULINO		1,00	5,89	2,96		17,43	
		EXPURGO		1,00	6,59	2,96		19,51	
		W.C		1,00	5,75	2,96		17,02	
		CUBAS		2,00	0,60	1,00		1,20	
		CUBAS		8,00	0,60	1,00		5,40	
8.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	322,60
		ÁREA DE PORCELANATO		1,00	322,60			322,60	
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	44,42
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	22,97	1,50		34,46	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	6,64	1,50		9,96	
8.7	C1162	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	44,42
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	22,97	1,50		34,46	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	6,64	1,50		9,96	
		ESQUADRIAS							
9.1	COMP.03	PORTA PARANÁ 0,70 x 2,10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		P7		1,00				1,00	
9.2	COMP.04	PORTA PARANÁ 0,70 x 2,10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PC7		1,00				1,00	
9.3	COMP.05	PORTA PARANÁ 0,80 x 2,10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00
		P8		14,00				14,00	



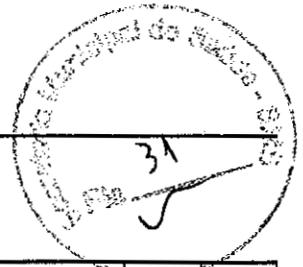
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
9.4	COMP.06	PORTA PARANÁ 1,00 x 2,10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PC10		3,00				3,00	
9.5	COMP.07	PORTA PARANÁ 1,00 x 2,10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		P 0		1,00				1,00	
9.6	COMP.08	PORTA PARANÁ 1,00 x 2,10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. VERDE ÁQUA, COM VISOR (0,30 x 0,60) E CAIXA DE AÇO INFERIOR H=20cm	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		P12		4,00				4,00	
9.7	COMP.09	PORTA PARANÁ 1,00 x 2,10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. VERDE ÁQUA, COM VISOR (0,30 x 0,60) E CAIXA DE AÇO INFERIOR H=20cm	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		P24		1,00				1,00	
9.8	C4913	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	18,25
		ALUMÍNIO E VIDRO 0,50 x 0,40		1,00	0,50	0,40		0,20	
		ALUMÍNIO E VIDRO 0,60 x 1,10		1,00	0,60	1,10		0,66	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,00 x 0,40		3,00	1,00	0,40		1,20	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,20 x 0,40		2,00	1,20	0,40		0,96	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,30 x 0,40		2,00	1,30	0,40		1,04	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,30 x 1,10		1,00	1,30	1,10		1,43	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,50 x 0,40		1,00	1,50	0,40		0,60	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,80 x 1,10		2,00	1,80	1,10		3,96	
		ALUMÍNIO E VIDRO 2,00 x 1,10		1,00	2,00	1,10		2,20	
		ALUMÍNIO E VIDRO 2,50 x 0,40		6,00	2,50	0,40		6,00	
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	18,25
		ALUMÍNIO E VIDRO 0,50 x 0,40		1,00	0,50	0,40		0,20	
		ALUMÍNIO E VIDRO 0,60 x 1,10		1,00	0,60	1,10		0,66	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,00 x 0,40		3,00	1,00	0,40		1,20	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,20 x 0,40		2,00	1,20	0,40		0,96	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,30 x 0,40		2,00	1,30	0,40		1,04	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,30 x 1,10		1,00	1,30	1,10		1,43	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,50 x 0,40		1,00	1,50	0,40		0,60	
		ALUMÍNIO E VIDRO 1,80 x 1,10		2,00	1,80	1,10		3,96	
		ALUMÍNIO E VIDRO 2,00 x 1,10		1,00	2,00	1,10		2,20	
		ALUMÍNIO E VIDRO 2,50 x 0,40		6,00	2,50	0,40		6,00	
10		COBERTURA							
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	406,28
				1,00	406,28			406,28	
10.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,27
				1,00	4,85	2,53		12,27	
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	12,27
				1,00	4,85	2,53		12,27	
		IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.1	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	4,37
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA		1,00	4,85	0,90		4,37	
11.2	C6025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	4,37
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA		1,00	4,85	0,90		4,37	
		PINTURAS							
12.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	TETO	SUBTOTAL	583,55



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

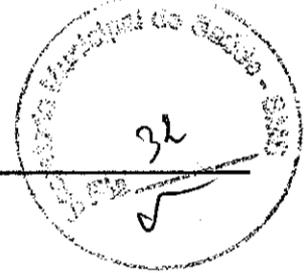
OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		COPA		1,00				2,87		2,87
		REPOUSO		1,00				10,11		10,11
		COPA		1,00				7,21		7,21
		REPOUSO		1,00	7,00	2,96		3,80		24,52
		REUNIÃO		1,00	9,68	2,96		6,80		35,45
		W.C REPOUSO		1,00				3,42		3,42
		W.C REPOUSO		1,00				3,82		3,82
		ANTECÂMARA		1,00				2,38		2,38
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00				6,10		6,10
		W.C FEMININO		1,00				1,76		1,76
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00				3,39		3,39
		V. C MASCULINO		1,00				2,52		2,52
		CIRCULAÇÃO VESTIÁRIO		1,00				2,75		2,75
		EXPURGO		1,00	4,30	2,96				12,73
		ISOLAMENTO 01		1,00	11,90	2,96		10,33		45,55
		ISOLAMENTO 02		1,00	12,96	2,96		13,19		51,55
		POSTO ENFERMARIA / SERVIÇO / PRESCRIÇÃO						14,37		14,37
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00				4,36		4,36
		DML		1,00				4,13		4,13
		W.C		1,00				4,13		4,13
		ANTECÂMARA		1,00	4,94	2,96		2,48		17,00
		UTI						133,92		133,92
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	34,15	1,50		52,49		103,72
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	6,32	2,96		19,20		37,91
		CIRCULAÇÃO 03		1,00	13,71	2,96		7,20		47,78
12.2	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	TETO		SUBTOTAL	583,55
		COPA		1,00			2,87		2,87	
		REPOUSO		1,00			10,11		10,11	
		COPA		1,00			7,21		7,21	
		REPOUSO		1,00	7,00	2,96	3,80		24,52	
		REUNIÃO		1,00	9,68	2,96	6,80		35,45	
		W.C REPOUSO		1,00			3,42		3,42	
		W.C REPOUSO		1,00			3,82		3,82	
		ANTECÂMARA		1,00			2,38		2,38	
		VESTIÁRIO FEMININO		1,00			6,10		6,10	
		W.C FEMININO		1,00			1,76		1,76	
		VESTIÁRIO MASCULINO		1,00			3,39		3,39	
		W.C MASCULINO		1,00			2,52		2,52	
		CIRCULAÇÃO VESTIÁRIO		1,00			2,75		2,75	
		EXPURGO		1,00	4,30	2,96			12,73	
		ISOLAMENTO 01		1,00	11,90	2,96	10,33		45,55	
		ISOLAMENTO 02		1,00	12,96	2,96	13,19		51,55	
		POSTO ENFERMARIA / SERVIÇO / PRESCRIÇÃO					14,37		14,37	
		DEPÓSITO DE MATERIAL		1,00			4,36		4,36	
		DML		1,00			4,13		4,13	
		W.C		1,00			4,13		4,13	
		ANTECÂMARA		1,00	4,94	2,96	2,48		17,10	
		UTI					133,92		133,92	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	34,15	1,50	52,49		103,72	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	6,32	2,96	19,20		37,91	
		CIRCULAÇÃO 03		1,00	13,71	2,96	7,20		47,78	
12.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	209,80
		POSTO ENFERMARIA / SERVIÇO / PRESCRIÇÃO		1,00	4,49	2,96			13,29	
		UTI		1,00	66,39	2,96			196,51	
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	113,41

g



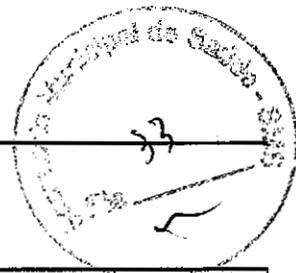
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.		
		PORTA PARANÁ 0.70 x 2.10 - P7		1,00	0,70	2,10	2,50	3,68	
		PORTA PARANÁ 0.70 x 2.10 - PC7		1,00	0,70	2,10	2,50	3,68	
		PORTA PARANÁ 0.80 x 2.10 - P8		14,00	0,80	2,10	2,50	58,80	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - PC10		3,00	1,00	2,10	2,50	15,75	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P10		1,00	1,00	2,10	2,50	5,25	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P12		4,00	1,00	2,10	2,50	21,00	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P24		1,00	1,00	2,10	2,50	5,25	
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	113,41
		PORTA PARANÁ 0.70 x 2.10 - P7		1,00	0,70	2,10	2,50	3,68	
		PORTA PARANÁ 0.70 x 2.10 - PC7		1,00	0,70	2,10	2,50	3,68	
		PORTA PARANÁ 0.80 x 2.10 - P8		14,00	0,80	2,10	2,50	58,80	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - PC10		3,00	1,00	2,10	2,50	15,75	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P10		1,00	1,00	2,10	2,50	5,25	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P12		4,00	1,00	2,10	2,50	21,00	
		PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10 - P24		1,00	1,00	2,10	2,50	5,25	
LOUÇAS E METAS									
13.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		BANCADA B5		2,00				2,00	
13.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
				13,00				13,00	
13.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
13.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
13.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
13.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
13.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
13.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
				15,00				15,00	
13.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	30,00
		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		15,00				15,00	
		PORTA ÁLCOOL		15,00				15,00	
13.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	9,69
		BANCADA B20		1,00	5,00	0,97		4,85	
		BANCADA B17		1,00	1,80	0,97		1,75	
		BANCADA B23		1,00	2,35	0,97		2,28	
		BANCADA B46		1,00	0,90	0,90		0,81	
13.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	



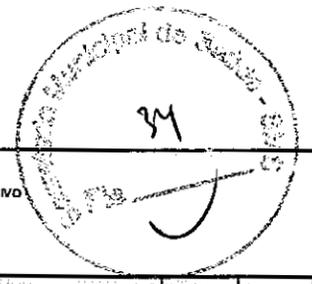
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº 5N - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.						
13.12	C1895	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S	M								
				3,00	4,80					14,40	
13.13	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN								
				15,00						15,00	
13.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN								
				1,00						1,00	
13.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN								
				2,00						2,00	
13.16	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN								
				1,00						1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	310,00					310,00	
14.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	50,00					50,00	
14.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	20,00					20,00	
14.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	83,00					83,00	
14.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	200,00					200,00	
14.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		68,00						68,00	
14.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		45,00						45,00	
14.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00						1,00	
14.9	C1993	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		8,00						8,00	
14.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00						1,00	
14.11	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00						1,00	
14.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00						1,00	
14.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40KV	UN								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00						1,00	
14.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M								
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1166,00						1166,00	



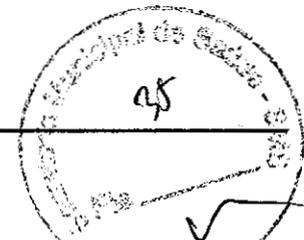
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR.	ALT.	VARIÁVEIS	SUBTOTAL	TOTAL
14.15	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	
14.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	
14.17	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00				2,00	
14.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		18,00				18,00	
14.19	COMP.10	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		15,00				15,00	
14.20	COMP.11	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		30,00				30,00	
14.21	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
14.22	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		29,00				29,00	
14.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		13,00				13,00	
15		INSTALAÇÕES DE LÓGICA							
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	36,00			36,00	
15.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	M						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	12,00			12,00	
15.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
15.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X180mm	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
15.5	C3763	RACK FECHADO 38 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
15.6	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x2"; COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
15.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	36,00			36,00	
16		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
16.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		17,00				17,00	
16.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN						
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00				2,00	



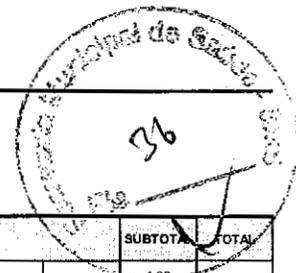
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.			
16.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	4,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00				4,00	
16.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	3,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	
16.5	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
16.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	30,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		30,00				30,00	
16.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
16.8	C1569	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	24,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		24,00				24,00	
16.9	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	4,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00				4,00	
16.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
16.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
16.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	6,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		6,00				6,00	
16.13	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
16.14	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
16.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	70,68
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	70,68			70,68	
16.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	21,06
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	21,06			21,06	
16.17	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	11,83
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	11,83			11,83	
16.18	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD.ÁVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	3,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	
16.19	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLD.ÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	2,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00				2,00	
16.20	C2409	TE REDUÇÃO PVC SOLD.ÁVEL DE 50X32MM PARA ÁGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
16.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	18,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		18,00				18,00	
16.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº 5N - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.			
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
16.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
16.24	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
16.25	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
17		INSTALAÇÕES SANITÁRIO							
17.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
17.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	7,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00				7,00	
17.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	3,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	
17.4	C0497	EJCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
17.5	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1" (50X32mm)	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
17.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	17,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		17,00				17,00	
17.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
17.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00				2,00	
17.9	C1581	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	8,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		8,00				8,00	
17.10	C1729	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	26,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		26,00				26,00	
17.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	14,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		14,00				14,00	
17.12	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00				2,00	
17.13	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	6,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		6,00				6,00	
17.14	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	3,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	
17.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	3,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		3,00				3,00	



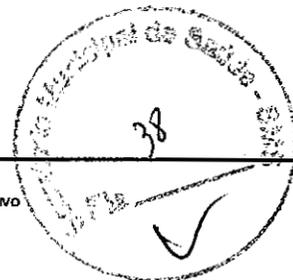
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
17.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	2,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		2,00				2,00	
17.17	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	4,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		4,00				4,00	
17.18	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	7,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		7,00				7,00	
17.19	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
17.20	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
17.21	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
17.22	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	1,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00				1,00	
17.23	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	67,88
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	67,88			67,88	
17.24	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	31,43
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	31,43			31,43	
17.25	C2886	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	25,55
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	25,55			25,55	
17.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	11,22
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		1,00	11,22			11,22	
17.27	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS CÍANÉIS	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		5,00				5,00	
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO									
18.1	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
18.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
18.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 85mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	22,00
				22,00				22,00	
18.4	C1707	LÚVA AÇO GALV. D=85mm (2 1/2") A 90mm (3")	UN	QTD.				SUBTOTAL	34,00
				34,00				34,00	
18.5	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
18.6	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
				13,00				13,00	
18.7	C2583	TUBO AÇO GALV. GIJOU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	M	QTD.				SUBTOTAL	200,50
				200,50				200,50	



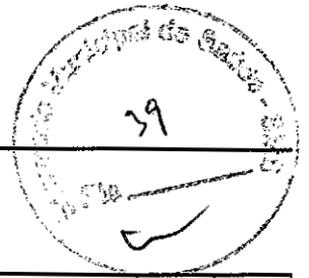
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº 5N - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD						
18.8	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QTD					8,00	8,00
				8,00					8,00	
18.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD					3,00	3,00
				3,00					3,00	
18.10	C0901	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	QTD					8,00	8,00
				8,00					8,00	
18.11	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	QTD					1,00	1,00
				1,00					1,00	
18.12	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	QTD					1,00	1,00
				1,00					1,00	
18.13	C4493	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	QTD					4,00	4,00
				4,00					4,00	
18.14	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR. D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD					8,00	8,00
				8,00					8,00	
18.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD					200,00	200,00
		CABO PARA ENERGIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA		200,00					200,00	
18.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	QTD					19,00	19,00
				19,00					19,00	
18.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD					19,00	19,00
		LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA		19,00					19,00	
18.18	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	QTD					90,00	90,00
				90,00					90,00	
18.19	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	QTD					15,00	15,00
				15,00					15,00	
18.20	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	QTD					15,00	15,00
				15,00					15,00	
18.21	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QTD					18,00	18,00
				18,00					18,00	
18.22	C4640	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD					18,00	18,00
				18,00					18,00	
18.23	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD					25,00	25,00
				25,00					25,00	
18.24	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	QTD					1,00	1,00
				1,00					1,00	
18.25	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	QTD					2,00	2,00
				2,00					2,00	
18.26	C2331	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	QTD					3,00	3,00



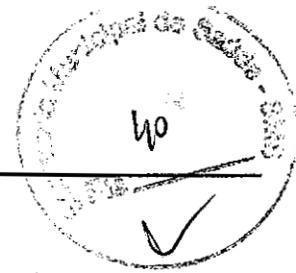
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				3,00				3,00	
18.27	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
18.28	C2568	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.				SUBTOTAL	62,10
				62,10				62,10	
18.29	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
18.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
18.31	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
18.32	C2060	P/RA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
18.33	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
18.34	C0889	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	QTD.				SUBTOTAL	267,70
				267,70				267,70	
18.35	C0521	CABO COBRE NÚ 50MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	146,77
				146,77				146,77	
18.36	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
18.37	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") PROTEÇÃO MECÂNICA DAS DESCIDAS DE SPDA	M	QTD.				SUBTOTAL	27,00
				27,00				27,00	
18.38	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
18.39	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
18.40	C0583	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	QTD.				SUBTOTAL	186,18
				186,18				186,18	
18.41	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	QTD.				SUBTOTAL	186,18
				186,18				186,18	
INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS									
19.1	C2674	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	173,77
		OXIGÊNIO		1,00	80,03			80,03	
		VÁCUO		1,00	49,64			49,64	
		AR COMPRIMIDO		1,00	44,10			44,10	
19.2	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	112,89
		OXIGÊNIO		1,00	53,29			53,29	
		VÁCUO		1,00	29,76			29,76	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº 5N - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.			
		AR COMPRIMIDO		1,00	29,64			29,64	
19.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	16,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		16,00				16,00	
19.4	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	36,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		36,00				36,00	
19.5	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	22,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		22,00				22,00	
19.6	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	10,00
		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES		10,00				10,00	
20.1	C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/"FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	TR	QTD.				SUBTOTAL	30,00
		QUANTIDADE DE TR DO SISTEMA						30,00	
20.2	C4119	REDE DE TUBOS, ELEMENTOS DE TUBOS, BOTOES EM C/DA, GRAVAMENOS DE TUBOS, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU EQUIVALENTE, C/ UNIDADE REMOTA, ETC.	KG	QTD.	COMPR.	SEÇÃO	KG/M2	SUBTOTAL	1508,59
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 1ª SEÇÃO			2,03	1,10	4,00	6,93	
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 1ª SEÇÃO			2,80	1,20	4,00	13,44	
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 1ª SEÇÃO			5,14	1,40	4,00	25,78	
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 2ª SEÇÃO			2,65	1,90	4,00	20,14	
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 2ª SEÇÃO			2,53	1,70	4,00	17,20	
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 2ª SEÇÃO			3,59	1,40	4,00	20,10	
		LINHA DE MACAS(DUTO AZUL) - 2ª SEÇÃO			1,61	1,20	4,00	7,73	
		SUBIDA			1,65	3,30	4,00	22,18	
		SUBIDA			2,20	3,30	4,00	29,04	
		LINHA ISOLAMENTO(DUTO AZUL) - 3ª SEÇÃO			4,79	1,80	4,00	34,52	
		LINHA ISOLAMENTO(DUTO AZUL) - 3ª SEÇÃO			1,76	1,6	4,00	11,26	
		LINHA ISOLAMENTO(DUTO AZUL) - 3ª SEÇÃO			1,72	1,30	4,00	8,94	
		LINHA ISOLAMENTO(DUTO AZUL) - 3ª SEÇÃO			3,21	1,20	4,00	15,41	
		LINHA ISOLAMENTO(DUTO AZUL) - 3ª SEÇÃO			2,94	0,70	4,00	8,23	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO VERDE) - 1ª SEÇÃO			6,35	3,30	4,00	83,82	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO VERDE) - 2ª SEÇÃO			4,12	2,20	4,00	36,26	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO VERDE) - 3ª SEÇÃO		2,00	3,68	2,40	4,00	70,66	
		SUBIDA		2,00	1,10	3,30	4,00	29,04	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			10,97	0,80	4,00	39,49	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			1,14	0,80	4,00	3,65	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			2,53	0,90	4,00	9,11	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			3,10	0,40	4,00	4,96	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			18,50	0,76	4,00	56,24	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			4,17	0,72	4,00	12,01	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			2,08	0,82	4,00	5,16	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			2,66	0,48	4,00	4,92	
		LINHA EXAUSTÃO(DUTO LARANJA)			1,01	0,44	4,00	1,78	
		LAJE TÉCNICA			10,09	3,30	4,00	133,19	
		LAJE TÉCNICA			6,40	0,90	4,00	23,04	
					2,13	3,10	4,00	28,41	
		LIGAÇÕES GRELHAS E DIFUSORES					40%	294,476	
		RECHAPEAMENTO					40%	426,474	
20.3	C3878	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,84 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	2,00
		CIRCULAÇÃO - GRELHA RHN-1200 X 500MM		2,00				2,00	
20.4	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	QTD.	COMPR.	COMP.		SUBTOTAL	5,52
		TIPO 01 - (13) 0,36M X 0,36M		13,00	0,36	1,00		4,68	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO

LOCAL: RUA BOULEVARD JOÃO BARBOSA, Nº SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.			
		TIPO 02 - (1) 0,43M X 0,43M		1,00	0,43	1,00		0,43	
		TIPO 03 - (1) 0,51M X 0,51M		1,00	0,51	1,00		0,51	
20.5	C3873	GRELHA DE INSUFLETAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	9,00
		GRELHA - (7) 150MMX100MM		7,00	0,15	0,10		7,00	
		GRELHA - (2) 300MMX250MM		2,00	0,30	0,25		2,00	
20.6	C3875	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,84
		VENEZIANA T1 - (8) 200MMX100MM		8,00	0,20	0,10		0,16	
		VENEZIANA T2 - (6) 300MMX300MM		7,00	0,30	0,30		0,63	
		VENEZIANA T3 - (1) 300MMX300MM		1,00	0,50	0,30		0,15	
20.7	COMP.12	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 10,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
21		LIMPEZA FINAL							
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.				SUBTOTAL	324,63
				324,63				324,63	

Yan Frota F. Marques
Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596