



PREFEITURA DE
SOBRAL

Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P178816/2021	Data Abertura: 20/12/2021 - 08:41
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Bws Construções	
Observação: ENVELOPE (B) PROPOSTAS DE PREÇO TP Nº 036/2021	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	20/12/2021 - 08:41	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature

Eusébio, 20 de Dezembro de 2021

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/036/2021/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CARTA PROPOSTA

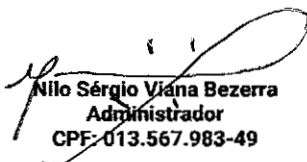
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/036/2021/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)(o) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 870.866,52 (oitocentos e setenta mil oitocentos e sessenta e seis reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

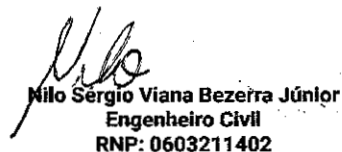
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

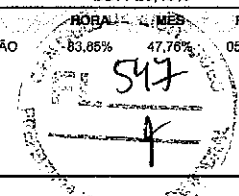
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021
	LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI : 26,49%
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS	VERSÃO
			HORA
			MES
			REP.
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.854,00
1.1	BWS02679	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	368,54	36.854,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.575,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	165,26	991,56
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	666,77	4.000,62
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.108,72	1.108,72
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.390,05	1.390,05
2.5	BWS02680	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	PRÓPRIA	UFIRCE	1,00	2.084,56	2.084,56
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.030,47
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,43	63,54	1.171,04
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	149,88	14,82	2.221,22
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	176,83	52,95	9.363,15
3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,77	510,50	393,09
3.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,64	16,95	299,00
3.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,66	10,60	91,80
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,71	25,53	860,62
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	33,71	31,33	1.056,13
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	33,71	17,04	574,42
4	SERVIÇOS AUXILIARES						2.641,95
4.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	283,17	7,44	2.106,78
4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	118,40	4,52	535,17
5	ESTRUTURAS						1.324,70
5.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27	457,43	123,51
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,24	108,97	353,06
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	27,00	14,84	400,68
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	274,24	74,04
5.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	3,24	115,25	373,41
6	PAREDES E PAINÉIS						15.636,62
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,32	68,81	5.182,77
6.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,97	102,85	10.384,76
6.3	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,12	575,77	69,09
7	PISOS						64.801,94
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	324,63	27,79	9.021,47
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	71,69	132,22	9.478,85
7.3	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M2	177,68	177,53	31.543,53
7.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	75,26	118,94	8.951,42
7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,26	11,31	851,19
7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,60	85,82	1.853,71
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,50	92,59	3.101,77
8	REVESTIMENTOS						79.892,73
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	473,24	7,18	3.397,86




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ROBIL: 83,86%	MES: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS	REF: 05/2021	

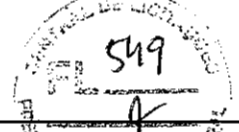


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	322,60	44,40	14.323,44
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	150,64	38,47	5.795,12
8.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	322,60	145,55	46.954,43
8.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	322,60	11,31	3.648,61
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,42	117,40	5.214,91
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,42	12,57	558,36
9	ESQUADRIAS						41.410,80
9.1	BWS02681	PORTA PARANA 0.70 x 2.10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.030,13	1.030,13
	BWS02682	PORTA PARANA 0.70 x 2.10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.090,42	1.090,42
9.3	BWS02683	PORTA PARANA 0.80 x 2.10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	PRÓPRIA	UN	14,00	1.073,28	15.025,92
9.4	BWS02684	PORTA PARANA 1.00 x 2.10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	PRÓPRIA	UN	3,00	1.266,72	3.800,16
9.5	BWS02685	PORTA PARANA 1.00 x 2.10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.280,07	1.280,07
9.6	BWS02686	PORTA PARANA 1.00 x 2.10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. VERDE AQUA, COM VISOR (0.30 x 0.60) E CAIXA DE AÇO INFERIOR H=20cm	PRÓPRIA	UN	4,00	1.819,14	7.276,56
9.7	BWS02687	PORTA PARANA 1.00 x 2.10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. VERDE AQUA, COM VISOR (0.30 x 0.60) E CAIXA DE AÇO INFERIOR H=20cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.905,26	1.905,26
9.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,25	259,80	4.741,35
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,25	288,27	5.260,93
10	COBERTURA						23.465,50
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	406,28	52,56	21.354,08
10.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,27	99,03	1.215,10
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	12,27	73,05	896,32
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						460,12
11.1	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	4,37	73,64	321,81
11.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	4,37	31,65	138,31
12	PINTURAS						51.113,54
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	583,55	13,93	8.128,85
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	583,55	22,57	13.170,72
12.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	209,80	118,63	24.888,57
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	113,41	19,43	2.203,56
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,41	24,00	2.721,84
13	LOUÇAS E METAIS						38.291,69
13.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	926,80	1.853,60
13.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	495,69	6.443,97
13.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	567,47	1.134,94

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% DIAS 47,76% REF. 05/2021	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.104,95	3.314,85
13.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	110,97	221,94
13.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	76,50	382,50
13.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	34,28	171,40
13.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	49,04	735,60
13.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	46,33	1.389,90
13.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	9,69	929,47	9.006,56
13.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	355,26	1.421,04
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	244,02	3.513,89
13.13	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	405,08	6.076,20
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	SEINFRA	UN	1,00	964,94	964,94
13.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	654,38	1.308,76
13.16	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	351,60	351,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.359,44
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	310,00	17,62	5.462,20
14.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	46,85	2.342,50
14.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	26,69	533,80
14.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	83,00	12,65	1.049,95
14.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	16,96	3.392,00
14.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	68,00	8,63	586,84
14.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	10,45	470,25
14.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	249,78	249,78
14.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	23,63	189,04
14.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	95,34	95,34
14.11	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	108,69	108,69
14.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	249,78	249,78
14.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	126,54	126,54
14.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.166,00	6,97	8.127,02
14.15	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	60,29	180,87
14.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,94	92,82
14.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,73	87,46
14.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	17,54	315,72
14.19	BWS02688	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA T8 1X18W	PRÓPRIA	UN	15,00	216,25	3.243,75
14.20	BWS02689	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA T8 2X18W	PRÓPRIA	UN	30,00	236,41	7.092,30
14.21	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	345,55	345,55
14.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	29,00	26,82	777,78
14.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,42	239,46
15	INSTALAÇÕES DE LÓGICA						4.762,36
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	17,62	634,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS	HORA	MES
			83,85%	47,76%
				REF. 05/2021



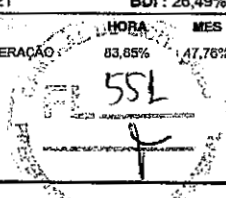
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	46,85	562,20
15.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	8,63	43,15
15.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	84,31	84,31
15.5	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.656,82	2.656,82
15.6	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	5,00	56,88	284,40
15.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	36,00	13,81	497,16
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.625,42
16.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	15,25	259,25
16.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	21,10	42,20
16.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	38,12	152,48
16.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,34	22,02
16.5	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	13,29	13,29
16.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	30,00	12,17	365,10
16.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	18,19	90,95
16.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	11,19	268,56
16.9	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	19,23	76,92
16.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	5,25	26,25
16.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	100,66	100,66
16.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	87,20	523,20
16.13	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	104,94	104,94
16.14	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	44,02	220,10
16.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,68	22,96	1.622,81
16.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	21,06	30,84	649,49
16.17	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,83	43,49	514,49
16.18	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	14,79	44,37
16.19	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	22,93	45,86
16.20	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	27,88	27,88
16.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	10,12	182,16
16.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	12,79	12,79
16.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	23,40	23,40
16.24	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	5,00	12,03	60,15
16.25	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	176,10	176,10
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIO						10.877,10
17.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,25	15,25
17.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	21,10	147,70
17.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	38,12	114,36
17.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	7,34	36,70
17.5	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	13,29	66,45
17.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	17,00	12,17	206,89
17.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	18,19	90,95
17.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,19	22,38
17.9	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	19,23	153,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS	REF:	08/2021	550	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	5,25	136,50
17.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	100,66	1.409,24
17.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	87,20	174,40
17.13	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	104,94	629,64
17.14	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	44,02	132,06
17.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	3,00	22,96	68,88
17.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	2,00	30,84	61,68
17.17	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	43,49	173,96
17.18	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	14,79	103,53
17.19	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	22,93	22,93
17.20	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	27,88	27,88
17.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,12	10,12
17.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	12,79	12,79
17.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	67,88	23,40	1.588,39
17.24	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	31,43	12,03	378,10
17.25	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,55	176,10	4.499,36
17.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,22	33,58	376,77
17.27	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	43,27	216,35
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						142.856,74
18.1	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.255,65	2.255,65
18.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	642,65	642,65
18.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	108,45	2.385,90
18.4	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	34,00	69,19	2.352,46
18.5	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	60,96	487,68
18.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	142,42	1.851,46
18.7	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	200,50	132,00	26.466,00
18.8	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	99,50	796,00
18.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	353,99	1.061,97
18.10	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	8,00	2.249,26	17.994,08
18.11	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	458,03	458,03
18.12	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.054,40	1.054,40
18.13	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	205,36	821,44
18.14	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	764,27	6.114,16
18.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	7,08	1.416,00
18.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	19,00	276,52	5.253,88
18.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,42	349,98
18.18	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	11,38	1.024,20
18.19	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	2,29	34,35
18.20	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	6,65	99,75
18.21	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	18,00	701,11	12.619,98
18.22	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	18,00	54,07	973,26
18.23	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	19,07	476,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS	HORA	MES
		83,85%	17,76%
		REF. 05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.24	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	127,96	127,96
18.25	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	53,90	107,80
18.26	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,60	70,80
18.27	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	16,95	152,55
18.28	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	62,10	46,12	2.864,05
18.29	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	67,96	135,92
18.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	126,54	506,16
18.31	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	3,00	910,74	2.732,22
18.32	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	144,65	433,95
18.33	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	3,00	162,24	486,72
18.34	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	267,70	52,99	14.185,42
18.35	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	146,77	51,99	7.630,57
18.36	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	285,59	2.570,31
18.37	C2580	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	27,00	50,96	1.375,92
18.38	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	16.341,46	16.341,46
18.39	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	8,00	238,43	1.907,44
18.40	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	186,18	7,92	1.474,55
18.41	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	186,18	14,84	2.762,91
19	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS						22.987,65
19.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	173,77	56,21	9.767,61
19.2	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	112,69	100,70	11.347,88
19.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	23,26	372,16
19.4	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	29,11	1.047,96
19.5	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	22,00	12,02	264,44
19.6	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	18,76	187,60
20	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						262.652,08
20.1	C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	TR	30,00	5.202,39	156.071,70
20.2	C4119	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1.508,59	16,51	24.906,82
20.3	C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	257,71	515,42
20.4	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	5,62	234,53	1.318,06
20.5	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	146,05	1.314,45
20.6	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	0,94	315,42	296,49
20.7	00039577	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINAPI	UN	3,00	23.067,08	69.201,24
20.8	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	113,40	3.402,00
20.9	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	187,53	5.625,90
21	LIMPEZA FINAL						4.246,16
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	324,63	13,08	4.246,16

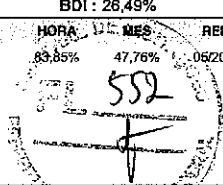
Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

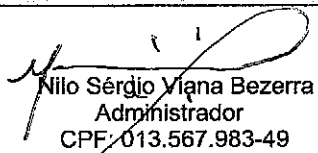
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS	HORA	MES


83,85%	47,76%	06/2021
--------	--------	---------

552



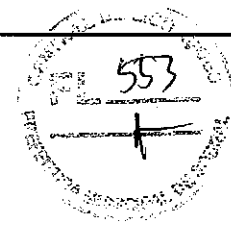
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR TOTAL:							870.866,52
Oitocentos e Setenta Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos							


Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



COMPOSIÇÃO DO BDI					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS			



COD	DESCRIÇÃO	%
.	Benefícios	
G	SEGURO + GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,22
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,19

I	Impostos	
.	COFINS	3,00
.	ISS	2,00
.	PIS	0,65
.	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPE: 013.567.983-49

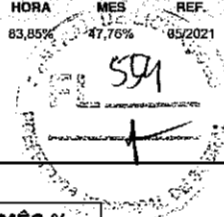
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			03/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

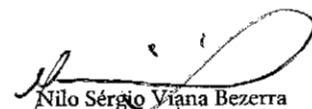
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



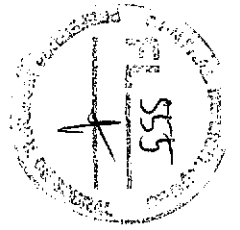


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS

DATA :	20/12/2021	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Handwritten signature





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS

DATA :	20/12/2021	BDI :	26,49%	
FONTE :	VERBÃO	HORA :	MES :	DATA REF. :
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.854,00	8,99 % 3.313,17	14,58 % 5.373,31	27,76 % 10.230,67	30,04 % 11.070,94	18,63 % 6.865,91	100,00 % 36.854,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.575,51	100,00 % 9.575,51					100,00 % 9.575,51
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.030,47	100,00 % 16.030,47					100,00 % 16.030,47
4	SERVIÇOS AUXILIARES	2.641,95	100,00 % 2.641,95					100,00 % 2.641,95
5	ESTRUTURAS	1.324,70	100,00 % 1.324,70					100,00 % 1.324,70
6	PAREDES E PAINÉIS	15.636,62	100,00 % 15.636,62					100,00 % 15.636,62
7	PISOS	64.801,94		50,00 % 32.400,97	50,00 % 32.400,97			100,00 % 64.801,94
8	REVESTIMENTOS	79.892,73		50,00 % 39.946,37	50,00 % 39.946,36			100,00 % 79.892,73
9	ESQUADRIAS	41.410,80				50,00 % 20.705,40	50,00 % 20.705,40	100,00 % 41.410,80
10	COBERTURA	23.465,50	100,00 % 23.465,50					100,00 % 23.465,50
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	460,12	100,00 % 460,12					100,00 % 460,12
12	PINTURAS	51.113,54				50,00 % 25.556,77	50,00 % 25.556,77	100,00 % 51.113,54
13	LOUÇAS E METAIS	38.291,69			50,00 % 19.145,85	50,00 % 19.145,84		100,00 % 38.291,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.359,44			50,00 % 17.679,72	50,00 % 17.679,72		100,00 % 35.359,44
15	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	4.762,36			50,00 % 2.381,18	50,00 % 2.381,18		100,00 % 4.762,36
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.625,42			50,00 % 2.812,71	50,00 % 2.812,71		100,00 % 5.625,42



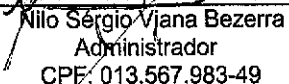


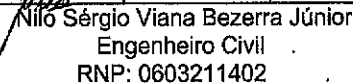
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS

DATA :	20/12/2021	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIO	10.877,10			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					5.438,55	5.438,55		10.877,10
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	142.856,74		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				35.714,19	35.714,19	35.714,19	35.714,17	142.856,74
19	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	22.987,65			30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
					6.896,30	6.896,30	9.195,05	22.987,65
20	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	262.652,08			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					65.663,02	131.326,04	65.663,02	262.652,08
21	LIMPEZA FINAL	4.246,16					100,00 %	100,00 %
							4.246,16	4.246,16
		870.866,52	72.448,04	113.434,84	238.309,52	278.727,64	167.946,48	870.866,52
			72.448,04	185.882,88	424.192,40	702.920,04	870.866,52	


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,46%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERACAO	63,85% 47,75% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621-SMS			

1.1. BWS02879 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03000000	5.575,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00900000	13.788,74
TOTAL MAO DE OBRA:					291,38
VALOR:					291,38
VALOR SEM ENCARGOS:					174,74
VALOR ENCARGOS (47,76%):					116,62
VALOR BDI (26,46%):					77,18

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	10,59
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05
TOTAL MATERIAL:					101,11
VALOR:					130,85
VALOR SEM ENCARGOS:					111,64
VALOR ENCARGOS (63,85%):					19,11
VALOR BDI (26,46%):					34,61

2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	527,13
TOTAL MATERIAL:					527,13
VALOR:					527,13
VALOR SEM ENCARGOS:					527,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,46%):					139,64

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					278,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,96

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,46%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERACAO	63,85% 47,75% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621-SMS			

10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,36
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,81
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	250,24
12367	UNHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,50
12389	UNHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,00
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					658,90

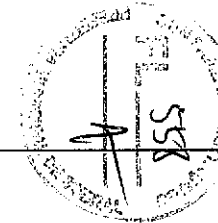
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	357,02
TOTAL SERVIÇO:					44,63
VALOR:					876,53
VALOR SEM ENCARGOS:					693,16
VALOR ENCARGOS (63,85%):					183,37
VALOR BDI (26,46%):					232,19

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,74
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00000000	4,78
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICKABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,62
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,58
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELO 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	422,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	228,82
TOTAL MATERIAL:					1.098,94
VALOR:					1.098,94
VALOR SEM ENCARGOS:					1.098,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,46%):					291,11

2.5. BWS02680 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL (UFIRCE)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-524390	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	SEFAZ-CE	UFIRC	400,00000000	4,12
TOTAL SERVIÇO:					1.648,00
VALOR:					1.648,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.648,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,46%):					436,68



Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBAO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21-SMS			HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF.:	05/2021

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
TOTAL MAO DE OBRA:					50,23
VALOR:					50,23
VALOR SEM ENCARGOS:					18,01
VALOR ENCARGOS (33,85%):					32,22
VALOR BDI (26,49%):					13,31

3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,73	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,77	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72
VALOR:					11,72
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (33,85%):					7,52
VALOR BDI (26,49%):					3,10

3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:					41,86
VALOR:					41,86
VALOR SEM ENCARGOS:					16,00
VALOR ENCARGOS (33,85%):					26,86
VALOR BDI (26,49%):					11,09

3.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	69,00	222,50
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,19	158,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					381,43
VALOR:					381,43
VALOR SEM ENCARGOS:					280,65
VALOR ENCARGOS (33,85%):					122,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,77	22,16
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16
VALOR:					403,59
VALOR SEM ENCARGOS:					280,65
VALOR ENCARGOS (33,85%):					122,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBAO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21-SMS			HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF.:	05/2021

VALOR BDI (26,49%): 106,91

3.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,73	1,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40
VALOR:					13,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR ENCARGOS (33,85%):					8,60
VALOR BDI (26,49%):					3,55

3.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,73	0,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
VALOR:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06
VALOR ENCARGOS (33,85%):					5,38
VALOR BDI (26,49%):					2,22

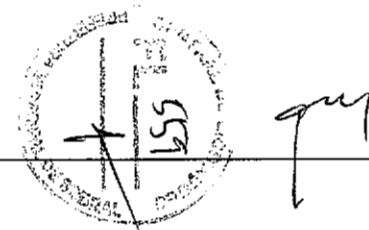
3.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,91	9,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,55
VALOR:					9,55
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (33,85%):					20,18
VALOR BDI (26,49%):					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63
VALOR:					20,18
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (33,85%):					9,82
VALOR BDI (26,49%):					5,35

3.8. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	111,49	24,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,77
VALOR:					24,77
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04
VALOR ENCARGOS (33,85%):					2,73
VALOR BDI (26,49%):					5,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAN PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	25/12/2021	BDI: 28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0271 COM DESENERGAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21-SMS	MEB:	47,76%	05/2021
	REF:				

3.9. C6186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56

VALOR:	13,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,82
VALOR BDI (28,49%):	3,57

4.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	15,93	0,80
11530	MONTADOR	H	0,16000000	19,73	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xM6	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR BDI (28,49%):	1,58

4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	14,77	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,09

VALOR:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,96
VALOR BDI (28,49%):	0,95

5.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,79	14,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAN PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	25/12/2021	BDI: 28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0271 COM DESENERGAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21-SMS	MEB:	47,76%	05/2021
	REF:				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	14,77	88,62
TOTAL MAO DE OBRA:					88,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	56,70	48,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,47	157,92
11605	PEDRISCO	M3	0,83900000	62,09	51,90
TOTAL MATERIAL:					268,17

VALOR:	361,63
VALOR SEM ENCARGOS:	298,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,08
VALOR BDI (28,49%):	95,80

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	15,93	21,51
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	19,73	26,64
TOTAL MAO DE OBRA:					48,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	24,94	6,46
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,50	12,71
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,59	2,90
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	9,98	8,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,41	9,84
TOTAL MATERIAL:					38,00

VALOR:	86,15
VALOR SEM ENCARGOS:	56,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,31
VALOR BDI (28,49%):	22,82

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	H	0,09800000	108,65	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,93	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,73	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	8,44	0,17
17652	AÇO CA-50/60	KG	0,05000000	7,47	7,84
TOTAL MATERIAL:					8,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	REF.
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS			

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR BDI (26,49%):	3,11

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,73	98,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,77	118,18
TOTAL MAO DE OBRA:					216,81

VALOR:	216,81
VALOR SEM ENCARGOS:	81,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	135,81
VALOR BDI (26,49%):	57,43

5.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,73	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,77	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,96	5,16
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,81	33,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,69	13,77
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,59	0,35
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,88
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,41	5,47
TOTAL MATERIAL:					82,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	343,84	10,32
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,81	6,50
TOTAL SERVIÇO:					16,82

VALOR:	91,11
VALOR SEM ENCARGOS:	77,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,63
VALOR BDI (26,49%):	24,14

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,77	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					36,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	REF.
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL MATERIAL:					16,13

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,67
VALOR BDI (26,49%):	14,41

6.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18021 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,31	81,31
TOTAL MATERIAL:					81,31

VALOR:	81,31
VALOR SEM ENCARGOS:	81,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR BDI (26,49%):	21,64

6.3. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,77	25,85
TOTAL MAO DE OBRA:					55,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,22
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	385,63	383,91
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,25	0,81
17891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	2,27	4,09
TOTAL MATERIAL:					390,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	388,20	9,71
TOTAL SERVIÇO:					9,71

VALOR:	455,19
VALOR SEM ENCARGOS:	418,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,83
VALOR BDI (26,49%):	120,68

7.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	29/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- 8MS				05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,70	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	0,47	
TOTAL MATERIAL:						8,92
VALOR:						21,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (63,85%):						8,22
VALOR BDI (26,49%):						6,82

7.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,04	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						74,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,47	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,30	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,54	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	
TOTAL MATERIAL:						32,74
VALOR:						104,63
VALOR SEM ENCARGOS:						61,00
VALOR ENCARGOS (63,85%):						43,53
VALOR BDI (26,49%):						27,68

7.3. 98673 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	15,01	
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	119,36	
TOTAL MATERIAL:						133,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	29/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- 8MS				05/2021

89308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	17,28	4,51
85277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,23600000	0,40	0,09
85276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	2,36	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,65	1,77
TOTAL SERVIÇO:						6,43

VALOR:						140,36
VALOR SEM ENCARGOS:						138,36
VALOR ENCARGOS (63,85%):						1,99
VALOR BDI (26,49%):						37,18

7.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16908	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,71	
16903	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	54,23	
TOTAL MATERIAL:						73,33

VALOR:						84,03
VALOR SEM ENCARGOS:						81,17
VALOR ENCARGOS (63,85%):						12,86
VALOR BDI (26,49%):						24,91

7.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	3,02	
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,65
VALOR ENCARGOS (63,85%):						4,29
VALOR BDI (26,49%):						2,37

7.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PM9 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESENERAÇÃO	63,05%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SM9				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,21
TOTAL MATERIAL:					52,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	555,64
TOTAL SERVIÇO:					2,08

VALOR:	67,85
VALOR SEM ENCARGOS:	69,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,68
VALOR BDI (26,49%):	17,97

7.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,56
TOTAL MATERIAL:					67,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	555,64
TOTAL SERVIÇO:					2,08

VALOR:	73,20
VALOR SEM ENCARGOS:	64,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,68
VALOR BDI (26,49%):	19,39

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,49

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PM9 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESENERAÇÃO	63,05%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SM9				

VALOR BDI (26,49%):	1,50
---------------------	------

8.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	719,79
TOTAL SERVIÇO:					14,49

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,07
VALOR BDI (26,49%):	9,30

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	388,20
TOTAL SERVIÇO:					9,71

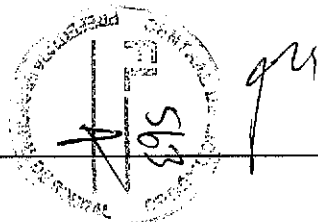
VALOR:	30,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,25
VALOR BDI (26,49%):	8,06

8.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,71
18501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	69,59
TOTAL MATERIAL:					80,23

VALOR:	115,07
VALOR SEM ENCARGOS:	99,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,42
VALOR BDI (26,49%):	30,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21 - SM6	REF:	05/2021		

8.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,97000000	3,02	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

VALOR:	8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,29
VALOR BDI (26,49%):	2,37

8.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,73	27,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,77	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:					48,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,00	30,80
TOTAL MATERIAL:					30,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	685,48	13,71
TOTAL SERVIÇO:					13,71

VALOR:	92,81
VALOR SEM ENCARGOS:	56,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,20
VALOR BDI (26,49%):	24,59

8.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,73	4,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,77	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,02	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00

VALOR:	9,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21 - SM6	REF:	05/2021		

VALOR BDI (26,49%): 2,63

9.1. BWS02681 - PORTA PARANÁ 0,70 x 2,10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61	67,22
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24	315,24
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,29	281,29
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,94000000	51,24	150,65
TOTAL SERVIÇO:					814,40

VALOR:	814,40
VALOR SEM ENCARGOS:	691,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	122,78
VALOR BDI (26,49%):	216,73

9.2. BWS02682 - PORTA PARANÁ 0,70 x 2,10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02276 Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	ORSE	m	1,40000000	8,09	11,33
I02277 Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,40000000	25,96	36,33
TOTAL MATERIAL:					47,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61	67,22
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24	315,24
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,29	281,29
C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,94000000	51,24	150,65
TOTAL SERVIÇO:					814,40

VALOR:	862,06
VALOR SEM ENCARGOS:	739,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	122,78
VALOR BDI (26,49%):	228,36

9.3. BWS02683 - PORTA PARANÁ 0,80 x 2,10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61	67,22
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24	315,24
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,88	293,88
C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,36000000	51,24	172,17
TOTAL SERVIÇO:					848,51

VALOR:	848,51
VALOR SEM ENCARGOS:	724,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	124,40
VALOR BDI (26,46%):	224,77

[Handwritten signature and official stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBA:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS			HORA:	83,60%
					MEB:	47,70%
					RF:	050221

9.4. BWS02684 - PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102276	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	8,09
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	25,95
TOTAL MATERIAL:					34,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,96
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24
C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10000000	107,49
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,20000000	51,24
TOTAL SERVIÇO:					637,54
VALOR:					1.001,44
VALOR SEM ENCARGOS:					831,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					169,84
VALOR BDI (26,48%):					265,28

9.5. BWS02686 - PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. BRANCA (UN)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	26,21
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,96
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24
C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10000000	107,49
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,20000000	51,24
TOTAL SERVIÇO:					1.011,99
VALOR:					1.011,99
VALOR SEM ENCARGOS:					826,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					186,23
VALOR BDI (26,49%):					258,00

9.6. BWS02688 - PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10, TIPO ABRIR, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. VERDE AZUA, COM VISOR (0.30 x 0.60) E CAIXA DE AÇO INFERIOR H=20cm (UN)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	26,21
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,10000000	230,92
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,40000000	598,68
C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10000000	107,49
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,20000000	51,24
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	0,18000000	365,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBA:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS			HORA:	83,60%
					MEB:	47,70%
					RF:	050221

TOTAL SERVIÇO:		1.438,17
VALOR:		1.438,17
VALOR SEM ENCARGOS:		1.178,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):		258,34
VALOR BDI (26,49%):		380,97

9.7. BWS02687 - PORTA PARANÁ 1.00 x 2.10, TIPO CORRER, COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TEXT. VERDE AZUA, COM VISOR (0.30 x 0.60) E CAIXA DE AÇO INFERIOR H=20cm (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102276	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	8,09
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	25,95
TOTAL MATERIAL:					34,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,61
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	26,21
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,10000000	230,92
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,24
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,40000000	598,68
C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10000000	107,49
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,20000000	51,24
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	0,18000000	365,25
TOTAL SERVIÇO:					1.438,17
VALOR:					1.506,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1.247,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					258,34
VALOR BDI (26,48%):					389,01

9.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,39
TOTAL MATERIAL:					205,39
VALOR:					205,39
VALOR SEM ENCARGOS:					205,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,48%):					54,41

9.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAGEM
	CLIENTE:	PM8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 83621-SMS	REF.:	05/2021		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,18
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,79
TOTAL MATERIAL:				210,06
VALOR:				227,90
VALOR SEM ENCARGOS:				217,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				10,86
VALOR BDI (26,49%):				60,37

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	6,00000000	0,60	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR:					41,88
VALOR SEM ENCARGOS:					17,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,87
VALOR BDI (26,49%):					11,01

10.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93	
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,81	16,84
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,23	20,26
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,05	1,57
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,96
TOTAL MATERIAL:					42,63
VALOR:					78,28
VALOR SEM ENCARGOS:					56,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,70
VALOR BDI (26,49%):					20,74

10.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAGEM
	CLIENTE:	PM8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 33621-SMS	REF.:	05/2021		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60
TOTAL MATERIAL:				19,80
VALOR:				57,75
VALOR SEM ENCARGOS:				34,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				23,67
VALOR BDI (26,49%):				15,30

11.1. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10099 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74	
10081 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,36	1,39
18506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,21	33,59
18508 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	8,53	2,61
TOTAL MATERIAL:					37,59
VALOR:					58,22
VALOR SEM ENCARGOS:					45,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,61
VALOR BDI (26,49%):					16,42

11.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,26	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	398,20	7,76
TOTAL SERVIÇO:					7,76
VALOR:					25,02
VALOR SEM ENCARGOS:					12,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,63
VALOR BDI (26,49%):					6,63

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19	
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,46%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS				05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,45	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR:					11,01
VALOR SEM ENCARGOS:					5,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):					5,53
VALOR BDI (26,46%):					2,92

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
12395	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11480	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
12095	SEINFRA	L	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL MATERIAL:					4,37
VALOR:					17,84
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,20
VALOR BDI (26,46%):					4,73

12.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	1,90000000	15,93	30,27
12395	SEINFRA	H	1,90000000	19,73	37,49
TOTAL MAO DE OBRA:					67,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	1,50000000	1,42	2,13
11511	SEINFRA	KG	0,80000000	4,02	3,22
11856	SEINFRA	L	0,30000000	11,19	3,36
11960	SEINFRA	L	0,08000000	33,52	2,68
12083	SEINFRA	L	0,35000000	41,83	14,64
TOTAL MATERIAL:					26,03
VALOR:					83,78
VALOR SEM ENCARGOS:					52,55
VALOR ENCARGOS (83,86%):					41,24
VALOR BDI (26,46%):					24,84

12.4. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,46%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS				05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12395	SEINFRA	H	0,35000000	19,73	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					11,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	7,64	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR:					15,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):					7,11
VALOR BDI (26,46%):					4,07

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
12395	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	14,44	0,58
11100	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,36
11199	SEINFRA	L	0,13000000	10,65	1,38
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:					5,50
VALOR:					18,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,20
VALOR BDI (26,46%):					5,03

13.1. C3986 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	19,30	28,95
12391	SEINFRA	H	1,40000000	19,73	27,62
12543	SEINFRA	H	2,90000000	14,77	42,83
TOTAL MAO DE OBRA:					99,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	311,17	410,74
10918	SEINFRA	UN	1,00000000	78,72	78,72
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,45	1,47
11851	SEINFRA	UN	1,00000000	114,76	114,76
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL MATERIAL:					632,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	445,07	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					732,71
VALOR SEM ENCARGOS:					670,99
VALOR ENCARGOS (8,85%):					61,72
VALOR BDI (28,49%):					194,00

13.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,93	43,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,30	53,08
TOTAL MAO DE OBRA:					96,89

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,40	81,40
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,38	108,38
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,96	64,96
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL MATERIAL:					284,89
VALOR:					391,88
VALOR SEM ENCARGOS:					333,37
VALOR ENCARGOS (8,85%):					66,51
VALOR BDI (28,49%):					103,81

13.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,30	38,60
TOTAL MAO DE OBRA:					70,46

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	124,74	124,74
10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,96	20,96
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
11825 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL MATERIAL:					378,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS			

VALOR:	446,63
VALOR SEM ENCARGOS:	405,08
VALOR ENCARGOS (8,85%):	42,55
VALOR BDI (28,49%):	118,84

13.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30	57,90
TOTAL MAO DE OBRA:					105,69

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
10836 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,13	274,13
10851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	458,42	458,42
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,18	0,82
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
TOTAL MATERIAL:					787,86
VALOR:					873,56
VALOR SEM ENCARGOS:					809,73
VALOR ENCARGOS (8,85%):					63,82
VALOR BDI (28,49%):					231,40

13.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,04	70,04
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL MATERIAL:					70,11
VALOR:					87,73
VALOR SEM ENCARGOS:					77,09
VALOR ENCARGOS (8,85%):					10,64
VALOR BDI (28,49%):					23,24

13.6. C1161 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAJUCE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HRM
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85% 47,70% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03921-SMS			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,79	42,79
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						42,84	

VALOR:						60,48
VALOR SEM ENCARGOS:						49,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,54
VALOR BDI (26,49%):						16,02

13.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970		PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23	
VALOR:						27,10	
VALOR SEM ENCARGOS:						21,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,94	
VALOR BDI (26,49%):						7,18	

13.8. C1896 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,73	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717		PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90	
VALOR:						38,77	
VALOR SEM ENCARGOS:						32,83	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,94	
VALOR BDI (26,49%):						10,27	

13.9. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAJUCE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HRM
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85% 47,70% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03921-SMS			

TOTAL MATERIAL:	26,76
VALOR:	36,63
VALOR SEM ENCARGOS:	30,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,94
VALOR BDI (26,49%):	9,70

13.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,73	59,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
TOTAL MAO DE OBRA:						103,50

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827		CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	239,76	19,10
11090		EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,79	12,38
11928		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	599,84	599,84
TOTAL MATERIAL:						631,32	

VALOR:	734,82
VALOR SEM ENCARGOS:	670,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,28
VALOR BDI (26,49%):	194,66

13.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,30	28,95
TOTAL MAO DE OBRA:						28,95

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915		CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	110,55	110,55
11581		SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,76	114,76
12271		VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60	26,60
TOTAL MATERIAL:						251,91	

VALOR:	280,86
VALOR SEM ENCARGOS:	263,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,17
VALOR BDI (26,49%):	74,40

13.12. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,77	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						29,83

MATERIAL							
	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTERNSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	22/12/2021	BDI:	28,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	63,95%	MES:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - 6MS	REF.:	06/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,76	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
11645	PEÇA DE AÇO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	162,99	162,99

TOTAL MATERIAL:						163,09
VALOR:						192,82
VALOR SEM ENCARGOS:						174,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,18
VALOR BDI (26,48%):						51,10

13.13. C2498 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,28

TOTAL MATERIAL:						297,35
VALOR:						320,26
VALOR SEM ENCARGOS:						306,42
VALOR ENCARGOS (42,85%):						13,83
VALOR BDI (28,48%):						54,83

13.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,47
16738	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	700,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,08
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11 KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	18,09
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	7,50

TOTAL MATERIAL:						726,14
VALOR:						762,86
VALOR SEM ENCARGOS:						740,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,86
VALOR BDI (26,48%):						202,08

13.15. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTERNSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	63,95%	MES:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - 6MS	REF.:	06/2021		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,28
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	276,56
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60

TOTAL MATERIAL:						411,68
VALOR:						517,34
VALOR SEM ENCARGOS:						453,62
VALOR ENCARGOS (63,85%):						63,82
VALOR BDI (26,48%):						137,04

13.16. C2885 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,24
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 46MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	41,37
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	182,24

TOTAL MATERIAL:						207,81
VALOR:						277,97
VALOR SEM ENCARGOS:						236,42
VALOR ENCARGOS (63,85%):						42,56
VALOR BDI (26,48%):						73,83

14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94

TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR:						19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,51

TPN36202150ARRAI (PFC) Página 26 de 102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,48%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	63,05%	MEB:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS	REF:	05/2021		

VALOR BDI (26,48%): 3,69

14.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,93	11,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,73	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					24,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,98	12,08
TOTAL MATERIAL:					12,08

VALOR:					37,04
VALOR SEM ENCARGOS:					21,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):					15,19
VALOR BDI (26,48%):					8,01

14.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,73	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,59	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,06

VALOR:					21,10
VALOR SEM ENCARGOS:					11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,77
VALOR BDI (26,48%):					6,69

14.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,93	2,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,73	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,91	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01

VALOR:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):					3,04
VALOR BDI (26,48%):					2,65

14.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,48%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	63,05%	MEB:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS	REF:	05/2021		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,93	2,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,73	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,55	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,70

VALOR:					13,41
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,47
VALOR BDI (26,48%):					3,55

14.6. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR:					6,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):					3,28
VALOR BDI (26,48%):					1,81

14.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

VALOR:					8,29
VALOR SEM ENCARGOS:					5,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,29
VALOR BDI (26,48%):					2,19

14.8. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA : 20/12/2021	BDI : 28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE		FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
				83,85%	47,76%

TOTAL MAO DE OBRA: 21,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	176,07	176,07
TOTAL MATERIAL:					176,07

VALOR: 197,47

VALOR SEM ENCARGOS: 184,44

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,03

VALOR BDI (28,49%): 62,31

14.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12312	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,98

VALOR: 18,68

VALOR SEM ENCARGOS: 12,17

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,51

VALOR BDI (28,49%): 4,85

14.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	15,93	14,34
12312	SEINFRA	H	0,90000000	19,73	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:					32,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
TOTAL MATERIAL:					43,27

VALOR: 75,37

VALOR SEM ENCARGOS: 55,83

VALOR ENCARGOS (83,85%): 19,64

VALOR BDI (28,49%): 19,97

14.11. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ÁTE 63A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
12312	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10897	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27

Página: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA : 20/12/2021	BDI : 28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE		FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		HORA	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
				83,85%	47,76%

TOTAL MATERIAL: 80,27

VALOR: 85,93

VALOR SEM ENCARGOS: 64,23

VALOR ENCARGOS (83,85%): 21,70

VALOR BDI (28,49%): 22,76

14.12. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	8,56
12312	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					21,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	176,07	176,07
TOTAL MATERIAL:					176,87

VALOR: 197,47

VALOR SEM ENCARGOS: 184,44

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,03

VALOR BDI (28,49%): 62,31

14.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL MATERIAL:					100,04

VALOR: 100,04

VALOR SEM ENCARGOS: 100,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28,49%): 28,50

14.14. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,8 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	15,93	1,75
12312	SEINFRA	H	0,11000000	19,73	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,56	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR: 5,51

VALOR SEM ENCARGOS: 3,12

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,39

VALOR BDI (28,49%): 1,48

14.15. C1486 - INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Página: 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA:	20/12/2021
	LOCAL:	SOBRAL - CE		BDI:	28,49%
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		FONTE:	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03921-0MS		VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MEB:	47,78%
				REF:	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	8,72
12312	SEINFRA	H	0,61000000	19,73	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:					21,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
TOTAL MATERIAL:					25,90
VALOR:					47,69
VALOR SEM ENCARGOS:					34,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,26
VALOR BDI (28,49%):					12,93

14.16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	15,93	5,89
12312	SEINFRA	H	0,37000000	19,73	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27
VALOR:					24,46
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02
VALOR BDI (28,49%):					6,48

14.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
12312	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	SEINFRA	UN	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL MATERIAL:					15,67
VALOR:					34,57
VALOR SEM ENCARGOS:					23,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,51
VALOR BDI (28,49%):					8,16

14.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	15,93	3,35
12312	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA:	20/12/2021
	LOCAL:	SOBRAL - CE		BDI:	28,49%
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		FONTE:	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621-0MS		VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MEB:	47,78%
				REF:	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:					6,36

TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
VALOR:					13,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,58
VALOR BDI (28,49%):					3,87

14.19. BWS02688 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA T8 1X18W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	15,93	23,90
12312	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	1,00000000	15,94	15,94
17930	SEINFRA	UN	1,00000000	101,52	101,52
TOTAL MATERIAL:					117,46

VALOR:					170,96
VALOR SEM ENCARGOS:					138,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,57
VALOR BDI (28,49%):					46,29

14.20. BWS02889 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA T8 2X18W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	15,93	23,90
12312	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	2,00000000	15,94	31,88
17930	SEINFRA	UN	1,00000000	101,52	101,52
TOTAL MATERIAL:					133,40

VALOR:					166,90
VALOR SEM ENCARGOS:					124,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,57
VALOR BDI (28,49%):					48,51

14.21. C2058 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					106,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,21
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,10
TOTAL MATERIAL:					166,20

VALOR:	273,18
VALOR SEM ENCARGOS:	208,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,11
VALOR BDI (26,49%):	72,37

14.22. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38
TOTAL MATERIAL:					10,86

VALOR:	21,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,29
VALOR BDI (26,49%):	5,62

14.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,07

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR BDI (26,49%):	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS			

15.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,84
TOTAL MATERIAL:					3,23

VALOR:	13,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,61
VALOR BDI (26,49%):	3,69

15.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					24,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,98
TOTAL MATERIAL:					12,06

VALOR:	37,04
VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,19
VALOR BDI (26,49%):	9,81

15.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,26
VALOR BDI (26,49%):	1,81

15.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21-SMS			HORA:	63,85%
					MEB:	47,76%
					REF:	05/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,93	19,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,73	24,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,57	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
				TOTAL MATERIAL:	22,08	

VALOR:		66,88
VALOR SEM ENCARGOS:		39,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):		27,13
VALOR BDI (26,48%):		17,69

15.6. C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,93	127,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,73	157,84
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	25,78	206,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	491,52	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.608,90	1.608,90
				TOTAL MATERIAL:	1.608,90	

VALOR:		2.100,42
VALOR SEM ENCARGOS:		1.869,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):		230,73
VALOR BDI (26,48%):		558,48

15.8. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,70	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	23,19	23,19
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,08
				TOTAL MATERIAL:	34,27	

VALOR:		44,97
VALOR SEM ENCARGOS:		36,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,51
VALOR BDI (26,48%):		11,81

15.7. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,93	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21-SMS			HORA:	63,85%
					MEB:	47,76%
					REF:	05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,81	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,01	2,01
				TOTAL MATERIAL:	2,01	

VALOR:		10,92
VALOR SEM ENCARGOS:		6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,43
VALOR BDI (26,48%):		2,89

16.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,93	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,30	1,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,17	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,48	8,48
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,93	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,24	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,94	0,13
				TOTAL MATERIAL:	8,89	

VALOR:		12,86
VALOR SEM ENCARGOS:		10,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,91
VALOR BDI (26,48%):		3,19

16.2. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,93	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,30	1,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,17	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,96	12,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,93	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,94	0,18
				TOTAL MATERIAL:	13,51	

VALOR:		16,68
VALOR SEM ENCARGOS:		14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,81
VALOR BDI (26,48%):		4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	28,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESENERGAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS	REF:	06/2021		

16.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,94
TOTAL MATERIAL:					25,21

VALOR:	30,14
VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,98
VALOR BDI (28,48%):	7,88

16.4. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X26mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,65

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR BDI (28,48%):	1,54

16.5. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					5,88

VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	28,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESENERGAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS	REF:	06/2021		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,98
VALOR BDI (28,48%):	2,78

16.6. C1626 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 26mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,24
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,94
TOTAL MATERIAL:					2,87

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,28
VALOR BDI (28,48%):	2,56

16.7. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,24
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,94
TOTAL MATERIAL:					7,33

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR BDI (28,48%):	3,81

16.8. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=26mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/12/2021	BDI: 26,48%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS			

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,24	0,07
1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,94	0,13

TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,28
VALOR BDI (26,48%):						2,34

16.9. C1661 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,93
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,24
1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,94
TOTAL MATERIAL:					4,16
VALOR:					16,20
VALOR SEM ENCARGOS:					10,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,26
VALOR BDI (26,48%):					4,03

16.10. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,93
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,94
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					4,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,91
VALOR BDI (26,48%):					1,10

16.11. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/12/2021	BDI: 26,48%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	9,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,30	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					21,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,80
TOTAL MATERIAL:					68,29
VALOR:					79,68
VALOR SEM ENCARGOS:					66,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98
VALOR BDI (26,48%):					21,08

16.12. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,22
TOTAL MATERIAL:					47,46
VALOR:					68,94
VALOR SEM ENCARGOS:					56,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98
VALOR BDI (26,48%):					18,28

16.13. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					29,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,56
TOTAL MATERIAL:					63,01
VALOR:					82,96
VALOR SEM ENCARGOS:					64,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,09
VALOR BDI (26,48%):					21,88

16.14. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA	ORCA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 038/21-SMS	MEB:	47,70%	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	9,72
12320	SEINFRA	H	0,61000000	19,30	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,23
18121	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MATERIAL:					13,31

VALOR:	34,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,98
VALOR BDI (26,49%):	9,22

16.15. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
12320	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00380000	37,93	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	32,94	0,01
12200	SEINFRA	M	1,80000000	2,51	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,06

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,51
VALOR BDI (26,49%):	4,81

16.16. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
12320	SEINFRA	H	0,45000000	19,30	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	37,93	0,04
11888	SEINFRA	L	0,00050000	32,94	0,02
12201	SEINFRA	M	1,50000000	5,64	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,52

VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (63,85%):	9,58
VALOR BDI (26,49%):	6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA	ORCA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21-SMS	MEB:	47,70%	05/2021

16.17. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,58
12320	SEINFRA	H	0,60000000	19,30	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	37,93	0,06
11888	SEINFRA	L	0,00070000	32,94	0,02
12203	SEINFRA	M	1,40000000	8,40	13,10
TOTAL MATERIAL:					13,24

VALOR:	34,38
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,77
VALOR BDI (26,49%):	9,11

16.18. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00950000	37,93	0,36
11888	SEINFRA	L	0,01500000	32,94	0,49
11981	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,99

VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,05
VALOR BDI (26,49%):	3,10

16.19. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	15,83	4,78
12320	SEINFRA	H	0,30000000	19,30	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01750000	37,93	0,66
11888	SEINFRA	L	0,02600000	32,94	0,86
12023	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:					7,56

VALOR:	18,13
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%		
		FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 63,65%	MES: 47,76%
LOCAL:	SOBRAL - CE				
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS				

VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,38
VALOR BDI (26,49%):	4,80

18.20. C2409 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,93	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,30	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	37,93	0,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	32,94	0,91
12024 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:					11,47
VALOR:					22,04
VALOR SEM ENCARGOS:					16,66
VALOR ENCARGOS (63,85%):					6,38
VALOR BDI (26,49%):					6,84

16.21. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,93	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,94	0,12
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS (63,85%):					4,05
VALOR BDI (26,49%):					2,12

16.22. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,93	0,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,94	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%		
		FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 63,65%	MES: 47,76%
LOCAL:	SOBRAL - CE				
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS				

11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL MATERIAL:					3,41	
VALOR:					10,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,06	
VALOR ENCARGOS (63,85%):					4,05	
VALOR BDI (26,49%):					2,88	

16.23. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,30	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	37,93	0,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,94	0,30
11975 TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:					7,93
VALOR:					18,50
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (63,85%):					6,38
VALOR BDI (26,49%):					4,90

16.24. C2404 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	37,93	0,25
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,94	0,36
11983 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,81
VALOR:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,46
VALOR ENCARGOS (63,85%):					4,05
VALOR BDI (26,49%):					2,62

16.25. C2886 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	28,48%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	LICITACAO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS				05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01200000	37,83	0,46
I1888	SEINFRA	L	0,00500000	32,94	0,16
I2203	SEINFRA	M	0,00000000	8,40	5,04
I2288	SEINFRA	UN	1,00000000	97,73	97,73
TOTAL MATERIAL:					103,99

VALOR:	139,22
VALOR SEM ENCARGOS:	117,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,27
VALOR BDI (28,48%):	36,88

17.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	15,93	1,43
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	19,30	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	SEINFRA	UN	1,00000000	8,48	8,48
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	37,83	0,09
I1180	SEINFRA	M	0,80000000	0,24	0,19
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	32,94	0,13
TOTAL MATERIAL:					8,89

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR BDI (28,48%):	3,19

17.2. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	15,93	1,43
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	19,30	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	SEINFRA	UN	1,00000000	12,86	12,86
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	37,83	0,13
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
I1888	SEINFRA	L	0,00350000	32,94	0,18
TOTAL MATERIAL:					13,41

VALOR:	16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR BDI (28,49%):	4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%
	LICITACAO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS				05/2021

17.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	15,93	2,23
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	19,30	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	37,93	0,28
I1180	SEINFRA	M	1,57000000	0,24	0,38
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	32,94	0,36
TOTAL MATERIAL:					25,21

VALOR:	30,14
VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,88
VALOR BDI (28,49%):	7,88

17.4. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	15,93	1,43
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	19,30	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1180	SEINFRA	M	0,90000000	0,24	0,22
TOTAL MATERIAL:					2,63

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR BDI (28,48%):	1,64

17.5. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (60X32mm) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	15,93	2,23
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	19,30	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
I1180	SEINFRA	M	1,29000000	0,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI: 28,46%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR BDI (28,46%):	2,78

17.6. C1626 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,93	0,09
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,24	0,10
H1304 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
H1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,94	0,13
TOTAL MATERIAL:					2,57

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR BDI (28,46%):	2,65

17.7. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,93	0,13
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,24	0,12
H1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
H1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,94	0,18
TOTAL MATERIAL:					7,33

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR BDI (28,46%):	3,81

17.8. C1660 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,93	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI: 28,46%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS			

H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,24	0,07
H1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
H1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,94	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,60

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR BDI (28,46%):	2,54

17.9. C1661 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,93	0,13
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,24	0,09
H1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75	7,75
H1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,94	0,18
TOTAL MATERIAL:					8,18

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR BDI (28,46%):	4,03

17.10. C1729 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,93	1,43
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,30	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,93	0,19
H1411 LUIVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
H1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,94	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,98

VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR BDI (28,46%):	1,10

17.11. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- S/M			HORA	MEB
					REF.	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,30	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,80
TOTAL MATERIAL:					58,04

VALOR:	79,58
VALOR SEM ENCARGOS:	68,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):	12,98
VALOR BDI (26,49%):	21,08

17.12. C2486 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,30	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,22
TOTAL MATERIAL:					47,46

VALOR:	68,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):	12,98
VALOR BDI (26,49%):	18,28

17.13. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,30	
TOTAL MAO DE OBRA:						28,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,56
TOTAL MATERIAL:					63,01

VALOR:	82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,09
VALOR BDI (26,49%):	21,98

17.14. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- S/M			HORA	MEB
					REF.	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,30	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08
TOTAL MATERIAL:					13,21

VALOR:	34,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
VALOR ENCARGOS (83,86%):	12,98
VALOR BDI (26,49%):	9,22

17.15. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,84
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,61
VALOR BDI (26,49%):	4,81

17.16. C2828 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,30	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					8,62

VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,58
VALOR BDI (26,49%):	6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,46%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	01,85%	MEB:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS	REF:	05/2021		

17.17. C262B - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,30	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	37,93	0,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	32,94	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	9,40	13,16
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR:					34,38
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,77
VALOR BDI (26,46%):					9,11

17.18. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	37,93	0,36
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	32,94	0,49
11981 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,99
VALOR:					11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,05
VALOR BDI (26,46%):					3,10

17.19. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 60X25MM PARA AGUA FRIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,30	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01760000	37,93	0,66
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,94	0,86
12023 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 60X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:					7,56
VALOR:					16,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,46%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	01,85%	MEB:	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS	REF:	05/2021		

VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,38
VALOR BDI (26,46%):	4,86

17.20. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,30	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	37,93	0,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	32,94	0,91
12024 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL MATERIAL:					11,47
VALOR:					22,04
VALOR SEM ENCARGOS:					15,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,38
VALOR BDI (26,46%):					5,84

17.21. C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,93	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	32,94	0,12
11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,05
VALOR BDI (26,46%):					2,12

17.22. C2382 - TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,30	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,93	0,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,94	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	UN	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERBAÇÃO:	INRA	MES	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03821- SMS	VERBAÇÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			REF:		05/2021	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR:					10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):					4,05
VALOR BDI (26,49%):					2,68

17.23. C2384 - TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	32,94
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83
TOTAL MATERIAL:					7,93
VALOR:					18,50
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (83,88%):					6,38
VALOR BDI (26,49%):					4,90

17.24. C2404 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,94
11883	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,81
VALOR:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					6,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):					4,05
VALOR BDI (26,49%):					2,62

17.25. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	UN	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERBAÇÃO:	INRA	MES	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS	VERBAÇÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			REF:		05/2021	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,94
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	9,40
12256	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,73
TOTAL MATERIAL:					101,89

VALOR:					439,22
VALOR SEM ENCARGOS:					117,85
VALOR ENCARGOS (83,88%):					21,27
VALOR BDI (26,49%):					38,88

17.26. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	32,94
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,06
TOTAL MATERIAL:					9,84

VALOR:					26,65
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):					10,21
VALOR BDI (26,49%):					7,03

17.27. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	34,72
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49
TOTAL MATERIAL:					16,00

VALOR:					34,21
VALOR SEM ENCARGOS:					24,42
VALOR ENCARGOS (83,88%):					9,79
VALOR BDI (26,49%):					9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS				

18.1. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					97,85

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,89
10256	BOMBA CENTRIFUGA P-SCV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.501,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,24
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12
12212	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	17,79
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,59
TOTAL MATERIAL:					1.618,31


VALOR:	1.783,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.724,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	59,13
VALOR BDI (26,49%):	472,38

18.2. C2887 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12289	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	472,83
TOTAL MATERIAL:					472,83
VALOR:	508,06				
VALOR SEM ENCARGOS:	486,78				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,27				
VALOR BDI (26,49%):	134,59				

18.3. C0846 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					28,18

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,56
TOTAL MATERIAL:					57,56
VALOR:	86,74				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 036/21- SMS				

VALOR SEM ENCARGOS:	68,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01
VALOR BDI (26,49%):	22,71

18.4. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,61
TOTAL MATERIAL:					40,61

VALOR:	64,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,51
VALOR BDI (26,49%):	14,48

18.5. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,10
TOTAL MATERIAL:					34,10

VALOR:	48,19
VALOR SEM ENCARGOS:	39,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,51
VALOR BDI (26,49%):	12,77

18.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					32,78


MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,83
TOTAL MATERIAL:					79,83

VALOR:	112,59
VALOR SEM ENCARGOS:	92,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,78
VALOR BDI (26,49%):	29,83

TP0362021-SOBRAL-CE/CP1 Página 41 de 102

585

gcm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 28,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	02/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 038/21-0M3					

18.7. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	13,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	19,30	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:					29,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,24	0,34
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	74,04	74,78
TOTAL MATERIAL:					75,12

VALOR:	104,36
VALOR SEM ENCARGOS:	86,70
VALOR ENCARGOS (83,81%):	17,88
VALOR BDI (28,49%):	27,84

18.8. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,30	15,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,48	50,48
TOTAL MATERIAL:					80,48


VALOR:	78,66
VALOR SEM ENCARGOS:	61,65
VALOR ENCARGOS (83,81%):	17,01
VALOR BDI (28,49%):	20,84

18.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,93	18,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,30	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:					40,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,24	0,68
12262 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	238,66	238,66
TOTAL MATERIAL:					239,34

VALOR:	279,88
VALOR SEM ENCARGOS:	255,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,48
VALOR BDI (28,49%):	74,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 28,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	02/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 038/21-0M3					

18.10. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	15,93	74,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,30	89,75
TOTAL MAO DE OBRA:					163,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	301,72	301,72
10006 ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,23	66,23
11088 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,92	97,92
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,24	0,34
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	906,98	906,98
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	151,20	151,20
TOTAL MATERIAL:					1.614,29

VALOR:	1.778,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.679,28
VALOR ENCARGOS (83,81%):	88,93
VALOR BDI (28,49%):	471,05

18.11. C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	362,11	362,11
TOTAL MATERIAL:					362,11

VALOR:	362,11
VALOR SEM ENCARGOS:	362,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,48%):	85,92

18.12. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	15,93	85,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,30	77,20
TOTAL MAO DE OBRA:					172,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	660,80	660,80
TOTAL MATERIAL:					660,80

VALOR:	833,68
VALOR SEM ENCARGOS:	728,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	104,76
VALOR BDI (28,49%):	220,82

18.13. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA : 28/12/2021		BDI : 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	LICITACAO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03621- SMS				05/2021

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,30
TOTAL MATERIAL:					155,30
VALOR:					162,35
VALOR SEM ENCARGOS:					155,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,28
VALOR BDI (28,49%):					43,01

18.14. C4158 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,34
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	563,35
TOTAL MATERIAL:					563,69
VALOR:					604,21
VALOR SEM ENCARGOS:					678,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,46
VALOR BDI (28,49%):					160,08

18.15. C0640 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR:					5,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,39
VALOR BDI (28,49%):					1,48

18.18. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA : 20/12/2021		BDI : 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	LICITACAO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03621- SMS				05/2021

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,77

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,35
TOTAL MATERIAL:					201,35
VALOR:					218,61
VALOR SEM ENCARGOS:					207,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,72
VALOR BDI (28,49%):					57,81

18.17. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,07
VALOR:					14,56
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,56
VALOR BDI (28,49%):					3,66

18.18. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR:					9,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,68
VALOR BDI (28,49%):					2,38

18.19. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE			DATA : 20/12/2021 BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE			SEINFRA
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS				

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,55
VALOR BDI (26,49%):						0,48

18.20. C1020 - CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,93	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56	

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70	
VALOR:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,16
VALOR BDI (26,49%):						1,39

18.21. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09	

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	538,99	538,99
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:					540,19	
VALOR:						554,28
VALOR SEM ENCARGOS:						545,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,51
VALOR BDI (26,49%):						146,83

18.22. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					42,34	

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,78	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE			DATA : 20/12/2021 BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE			SEINFRA
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- SMS				

VALOR:					42,75
VALOR SEM ENCARGOS:					17,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,68
VALOR BDI (26,49%):					11,32

18.23. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	26,06	0,47
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,73	0,89
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,73	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13900000	14,77	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24	

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	97,08	4,59
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,99	0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,53	0,92
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01900000	41,12	0,62
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,60	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,19	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,52	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	92,19	4,38
TOTAL MATERIAL:					19,84	

VALOR:					16,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,63
VALOR BDI (26,49%):					3,99

18.24. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,78	0,05
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	75,73	75,73
TOTAL MATERIAL:					76,78	

SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	13,25	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,86	14,21
TOTAL SERVIÇO:					26,38	

VALOR:					101,16
VALOR SEM ENCARGOS:					93,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,13
VALOR BDI (26,49%):					26,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	20/12/2021	BDI:	28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERBAS:	HORAS:	MESES:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- 0MS				05/2021

18.25. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL MATERIAL:						31,74
VALOR:						42,91
VALOR SEM ENCARGOS:						35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,64
VALOR BDI (28,49%):						11,29

18.26. C2339 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	39,55	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	69,49	0,28
I1963	TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL MATERIAL:						11,61
VALOR:						18,68
VALOR SEM ENCARGOS:						14,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,26
VALOR BDI (28,49%):						4,94

18.27. C1008 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,93	2,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,30	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0958	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	39,55	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	69,49	0,17
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR:						13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (83,86%):						3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	20/12/2021	BDI:	28,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERBAS:	HORAS:	MESES:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03621- 3MS				05/2021

VALOR BDI (28,49%): 3,85

18.28. C2566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,93	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,30	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	39,55	0,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	69,49	0,01
I2178	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	31,21	31,52
TOTAL MATERIAL:						31,53
VALOR:						36,46
VALOR SEM ENCARGOS:						33,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,98
VALOR BDI (28,49%):						9,66

18.29. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,86	42,86
TOTAL MATERIAL:						42,86
VALOR:						53,73
VALOR SEM ENCARGOS:						47,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,64
VALOR BDI (28,49%):						14,23

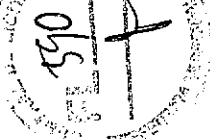
18.30. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL MATERIAL:						100,04
VALOR:						100,04
VALOR SEM ENCARGOS:						100,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,48%):						28,50

18.31. C2178 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,93	127,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBA:	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					285,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,59
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	41,50
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	93,60
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,27
11958	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,59
TOTAL MATERIAL:					434,73



18.32. C2080 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	60,86
TOTAL MATERIAL:					60,86

18.33. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	73,00
10272	BRAÇADEIRA P/IRIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
TOTAL MATERIAL:					74,76

18.34. C0869 - CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	73,00
10272	BRAÇADEIRA P/IRIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
TOTAL MATERIAL:					74,76

18.35. C0621 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	29,45
TOTAL MATERIAL:					30,04

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
TOTAL MATERIAL:					100,42

18.36. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
123					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,46%				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	027.1	COM	DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS						

18.37. C2660 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,93	5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,30	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,24	0,14
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,24	26,62
TOTAL MATERIAL:						26,76

VALOR: 40,28						
VALOR SEM ENCARGOS: 33,26						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,03						
VALOR BDI (26,46%): 10,67						

18.38. C0730 - CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	15,93	36,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,73	45,38
11058	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,30000000	25,78	59,29
TOTAL MAO DE OBRA:						141,31

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,777,86	12,777,86
TOTAL MATERIAL:						12,777,86

VALOR: 12,919,17						
VALOR SEM ENCARGOS: 12,835,69						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 83,66						
VALOR BDI (26,46%): 3,422,29						

18.39. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM AÇIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	188,50	188,50
TOTAL MATERIAL:						188,50

VALOR: 188,60						
VALOR SEM ENCARGOS: 188,60						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR BDI (26,46%): 49,83						

18.40. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,46%				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	027.1	COM	DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS						

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	0,89	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91

TOTAL MAO DE OBRA: 8,35						
VALOR: 6,28						
VALOR SEM ENCARGOS: 3,00						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,26						
VALOR BDI (26,46%): 1,66						

18.41. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						4,99

VALOR: 11,73						
VALOR SEM ENCARGOS: 7,38						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,36						
VALOR BDI (26,46%): 3,11						

19.1. C2674 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,93	5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,30	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11556	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	39,55	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	69,49	0,15
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	18,14	32,65
TOTAL MATERIAL:						32,81

VALOR: 44,44						
VALOR SEM ENCARGOS: 37,41						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,03						
VALOR BDI (26,46%): 11,77						

19.2. C2676 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,30	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	39,55	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	69,48	0,35
12177 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	39,51	63,38
TOTAL MATERIAL:					63,75
VALOR:					79,51
VALOR SEM ENCARGOS:					70,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,58
VALOR BDI (26,49%):					21,09

19.3. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,93	2,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,30	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	39,55	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	69,48	0,22
TOTAL MATERIAL:					12,05
VALOR:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					14,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,83
VALOR BDI (26,49%):					4,87

19.4. C2334 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	39,55	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	69,48	0,35
11984 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL MATERIAL:					15,96
VALOR:					23,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,26
VALOR BDI (26,49%):					6,10

19.5. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21- SMS			

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,93	2,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,30	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	39,55	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	69,48	0,10
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR:					9,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,83
VALOR BDI (26,49%):					2,52

19.6. C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	39,55	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	69,48	0,15
11962 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:					7,78
VALOR:					14,83
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,26
VALOR BDI (26,49%):					3,93

20.1. C4122 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO (TR)

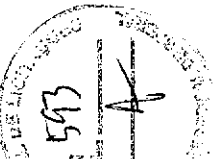
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-944240 SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	COMPOSIÇÃO	TR	0,79057583	5.202,39	4.112,89
TOTAL GERAL:					4.112,89

VALOR:					4.112,89
VALOR SEM ENCARGOS:					4.112,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					1.089,50

20.2. C4119 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÁ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17940 REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÁ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00000000	13,05	13,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERSÃO:	HO RA MES REF.
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	02/1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%	47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS				



TOTAL MATERIAL:	13,05
VALOR:	13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,49%):	3,45

20.3. C3875 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17365	SEINFRA	UN	1,00000000	203,74	203,74
GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORN. E MONTAGEM)					
TOTAL MATERIAL:					203,74
VALOR:					203,74
VALOR SEM ENCARGOS:					203,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					53,87

20.4. C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17942	SEINFRA	M	1,00000000	185,41	185,41
DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.					
TOTAL MATERIAL:					185,41
VALOR:					185,41
VALOR SEM ENCARGOS:					185,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					49,12

20.5. C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	SEINFRA	UN	1,00000000	115,46	115,46
GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)					
TOTAL MATERIAL:					115,46
VALOR:					115,46
VALOR SEM ENCARGOS:					115,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					30,69

20.6. C3875 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15741	SEINFRA	M2	1,05000000	237,49	249,36
VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
TOTAL MATERIAL:					249,36
VALOR:					249,36
VALOR SEM ENCARGOS:					249,36
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTES:	VERSÃO:	HO RA MES REF.
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	02/1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%	47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 036/21 - SMS				

VALOR BDI (26,49%):	66,06
---------------------	-------

20.7. 00039577 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

VALOR:	18.235,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18.235,29
VALOR ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26,49%):	4.830,78

20.8. C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	15,93	7,85
12320	SEINFRA	H	0,48000000	19,30	9,28
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,52	3,78
11903	SEINFRA	M2	0,08870000	47,17	4,66
11696	SEINFRA	UN	0,00190000	39,55	0,05
11872	SEINFRA	KG	0,00940000	69,49	0,65
19085	SEINFRA	M	1,10000000	57,82	63,60
FITA DE CALDEAÇÃO					
MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM					
PASTA PARA SOLDAR					
SOLDA 60X50					
TUBO COBRE D=25,57MM CLASSE A					
TOTAL MATERIAL:					72,74


VALOR:	89,86
VALOR SEM ENCARGOS:	79,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,21
VALOR BDI (26,48%):	23,75

20.9. C4789 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,56
12320	SEINFRA	H	0,60000000	19,30	11,58
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,52	3,78
11903	SEINFRA	M2	0,14260000	47,17	6,73
11696	SEINFRA	UN	0,00190000	39,55	0,08
11872	SEINFRA	KG	0,01360000	69,49	0,95
19089	SEINFRA	M	1,10000000	105,07	115,58
FITA DE CALDEAÇÃO					
MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM					
PASTA PARA SOLDAR					
SOLDA 60X50					
TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A					
TOTAL MATERIAL:					127,12

VALOR:	148,26
VALOR SEM ENCARGOS:	135,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,77
VALOR BDI (26,48%):	38,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 28/12/2021	BDI : 28,48%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERBAO	
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 03621- SMS	HORA	MEB	REF.
			61,86%	47,78%	05/2021

21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,77	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
VALOR:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (33,66%):						5,89
VALOR BDI (28,48%):						2,74






 Nilo Sérgio Viana Bezerra Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Administrador Engenheiro Civil
 CPF: 013.567.983-49 RNP: 0603211402

Eusébio, 20 de Dezembro de 2021

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/036/2021/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES INTERNAS DO HOSPITAL DOUTOR ESTEVAM PARA ADEQUAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49