



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34

713
8


CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 9 de Julho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão de Licitação

SESA / CELOS
REF.: Nº: 01/2021 - SESA / CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS - HMED


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

8
L
b.



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34

714
8

DECLARACAO DE VISITA AO LOCAL

Fortaleza/Ce, 9 de Julho de 2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.

Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.


SESA / CELOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 01/2021 - SESA / CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS - HMED

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34, visitou a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmo, bem como tem pleno conhecimento das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/Ce, 9 de Julho de 2021


FERNANDO REIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

Leonardo de Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador

8 *X* *p.*



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34

715
A

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fortaleza/Ce, 9 de Julho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão de Licitação

SESA / CELOS
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 01/2021 - SESA / CELOS

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34., apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que serão utilizados na obra CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS - HMED, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES do objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 01/2021 - SESA / CELOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
ITEM	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO CAÇAMBA	VW 24220	2008	BOM	1
2	PICK UP	SAVEIRO 1.6	2015	BOM	1
3	SERRA MARMORE	MAKITA	2019	BOM	2
4	VIBRADOR DE IMERSÃO	DYNAPAC	2018	BOM	1
5	SERRA CIRCULAR	BOSCH	2019	BOM	1
6	BETONEIRA	MEGOTTI 400L	2017	BOM	2

Atenciosamente,

FERNANDO REIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 080215183-0

Leonardo da Silva Braga

LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

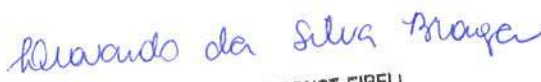
Fortaleza/Ce, 9 de Julho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.SESA / CELOS
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 01/2021 - SESA / CELOS

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34., apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS - HMED, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES do objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 01/2021 - SESA / CELOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA				
ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	Fernando Regis Pimenta Felício	Supervisor, Engenheiro Civil	37 anos	
2	Nertan Lima Cavalcante	Engenheiro Civil Residente	25 anos	
3	José Pinto Magalhães Neto	Topografo / Sala Técnica	30 Anos	
4	Francisco Anilton Alves Gomes	Encarregado	20 Anos	
5	Alison Herculano Ferreira	Coord. Administrativo	8 Anos	
6	Francisco Cesar Siqueira	Apontador / Almoxarife	10 Anos	

Atenciosamente,


FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34

717
A

CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 9 de Julho de 2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.

Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SESA / CELOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 01/2021 - SESA / CELOS

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI., sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS - HMED, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇO.

O valor total da proposta é de R\$: **1.325.180,33** - (um milhão, trezentos e vinte e cinco mil, cento e oitenta reais e trinta e três centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **06 (seis) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de **BDI** adotada para execução das obras e serviços é de **25,00% (Vinte e cinco)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,


Leonardo de Silva Braga

LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador

Fernando Regis Rimenta Felício
FERNANDO REGIS RIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

Av. Antonio Sales, nº 2772, Salas 26/27, Dionísio Torres, Fortaleza, Ceará
Fone.: (85) 3224-0584 - Email.: lbm@gmail.com / lbmservicos@outlook.com


718
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.708,30
1.1	COMP-84791697	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PESSOAL	PRÓPRIA	UN	1,00	27.708,30	27.708,30
2		SERVIÇOS PELIMINARES					12.432,99
2.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					2.306,16
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,16	708,96
2.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2013	SINAPI	M2	24,00	66,55	1.597,20
2.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					9.166,83
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	41,25	15,26
2.2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	249,77	36,64	9.151,57
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					865,45
2.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	462,81	1,87	865,45
2.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					94,55
2.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,55	17,04	77,53
2.4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,55	3,74	17,02
3		ESTRUTURAS EM CONCRETO					170.244,46
3.1		INFRAESTRUTURA					87.684,96
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,70	51,63	2.462,75
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.286,00	11,02	47.231,72
3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,93	412,21	8.215,35
3.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,33	357,67	23.008,91
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,33	105,18	6.766,23
3.2		SUPERESTRUTURA					72.001,35
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	179,10	74,82	13.400,26
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	591,00	9,64	5.697,24
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	819,46	11,02	9.030,45
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	971,00	11,68	11.341,28
3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,80	357,67	8.512,55
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,80	178,04	4.237,35
3.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	192,62	7,65	1.472,54
3.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,13	91,65	8.077,11
3.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	17,25	94,02	1.621,85
3.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	87,24	98,69	8.609,72
3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					10.558,15
3.3.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	231,64	24,50	5.675,18
3.3.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	231,64	21,08	4.882,97
4		PAREDES E PAINÉIS					45.059,30
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					29.960,85
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	642,11	46,66	29.960,85
4.2		VERGAS					1.951,16
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,50	1.300,77	1.951,16
4.3		PLATIBANDA					13.147,29
4.3.1	COMP-81934629	BANNER EM LONA PARA PLATIBANDA(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	124,82	105,33	13.147,29
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					39.933,67

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						21.634,50
5.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	20,00	670,73	13.414,60
5.1.2	COMP-25962943	P5-PORTA DE MADEIRA(1,10X2,10)M COM VISOR DE VIDRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO(0,90X0,80)M	PRÓPRIA	UN	2,00	1.119,95	2.239,90
5.1.3	COTAÇÃO	P7- PORTA EM ABS VAI-VEM TIPO HOSPITALAR COM VISOR(CONFORME RDC 250) - 2 FOLHAS - (1,20X2,10)M		UN	2,00	2.990,00	5.980,00
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						10.960,37
5.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,11	249,39	2.770,72
5.2.2	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,67	240,58	1.364,09
5.2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,52	190,72	4.676,45
5.2.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,20	413,29	2.149,11
5.3	CRISTAL COMUM						3.421,28
5.3.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,52	139,53	3.421,28
5.4	CRISTAL TEMPERADO						3.917,52
5.4.1	COMP-06359746	P8-PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FIXAS(2,40X2,10)M	PRÓPRIA	UN	1,00	3.917,52	3.917,52
6	REVESTIMENTOS						108.284,06
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						47.390,98
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.284,22	4,83	6.202,78
6.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	258,75	24,98	6.463,58
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.025,47	26,98	27.667,18
6.1.4	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	108,76	64,89	7.057,44
6.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						31.577,85
6.2.1	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	258,75	88,43	22.881,26
6.2.2	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	258,75	33,61	8.696,59
6.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						1.065,85
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	112,55	9,47	1.065,85
6.4	ACABAMENTOS PARA TETOS						28.249,38
6.4.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	117,91	23,71	2.795,65
6.4.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	106,34	18,97	2.017,27
6.4.3	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,35	79,47	19.736,37
6.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	87,02	42,52	3.700,09
7	PISOS						72.141,75
7.1	PISOS INTERNOS						56.589,31
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,78	409,89	6.058,17
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	363,19	19,06	6.922,40
7.1.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	278,05	85,03	23.642,59
7.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,05	6,14	1.707,23
7.1.5	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	204,09	68,20	13.918,94
7.1.6	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	261,76	16,58	4.339,98
7.2	PISOS EXTERNOS						11.539,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					05/2021
					04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,10	412,21	3.751,11
7.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,02	89,50	7.788,29
7.3	SOLEIRAS E PEITORIS						4.013,04
7.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,10	61,50	1.666,65
7.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,30	66,47	2.346,39
8	COBERTA						109.095,74
8.1	ESTRUTURA METÁLICA						50.062,05
8.1.1	COMP-86377931	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO ATÉ 20 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	3.945,00	12,69	50.062,05
8.2	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA						14.498,92
8.2.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	381,35	8,67	3.306,30
8.2.2	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	381,35	9,69	3.695,28
8.2.3	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	381,35	19,66	7.497,34
8.3	TELHAS						38.638,38
8.3.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	381,35	101,32	38.638,38
8.4	OUTROS ELEMENTOS						5.896,39
8.4.1	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	20,25	47,87	969,37
8.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	47,60	26,54	1.263,30
8.4.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,40	56,89	3.663,72
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						23.743,14
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.935,98
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	15,34	1.932,84
9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	56,80	20,92	1.188,26
9.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	25,95	337,35
9.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,10	29,66	477,53
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS						1.095,29
9.2.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	73,80	73,80
9.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	33,80	540,80
9.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	59,20	355,20
9.2.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	125,49	125,49
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						18.711,87
9.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	353,47	1.767,35
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	799,79	2.399,37
9.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	578,30	2.891,50
9.3.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,02	308,28	5.555,21
9.3.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	257,70	1.288,50
9.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	303,11	2.121,77
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,20	175,94	1.794,59
9.3.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,06	32,24
9.3.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	78,46	392,30
9.3.10	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	469,04	469,04
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.496,00
10.1	TUBOS E CONEXÕES						4.581,67
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	93,10	10,43	971,03

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA :	05/07/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,50	14,52	951,06
10.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	26,00	22,85	594,10
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,40	25,69	2.065,48
10.2	ÁGUAS PLUVIAIS						3.594,82
10.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	106,00	33,49	3.549,94
10.2.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	3,00	14,96	44,88
10.3	POÇOS E CAIXAS						4.319,51
10.3.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	331,52	3.646,72
10.3.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	35,46	70,92
10.3.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	37,87	492,31
10.3.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	12,00	9,13	109,56
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						26.288,44
11.1	EXTINTORES						1.539,54
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	513,18	1.539,54
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						768,36
11.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	22,88	366,08
11.2.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	201,14	402,28
11.3	SINALIZAÇÃO						250,12
11.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	13,54	216,64
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3,00	11,16	33,48
11.4	HIDRANTES						9.311,34
11.4.1	COMP-72809345	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ DUAS MANGUEIRAS E DOIS ESGUICHOS DE LATÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.256,59	4.513,18
11.4.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	51,90	92,45	4.798,16
11.5	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						14.050,90
11.5.1	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	16,00	166,92	2.670,72
11.5.2	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	160,59	321,18
11.5.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	49,42	98,84
11.5.4	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.009,04	6.009,04
11.5.5	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	93,00	17,30	1.608,90
11.5.6	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	6,00	21,99	131,94
11.5.7	COMP-30314561	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 105 GRAUS 2X1,5MM	PRÓPRIA	M	241,92	13,27	3.210,28
11.6	SISTEMA DE GÁS DE COZINHA						368,18
11.6.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	9,20	40,02	368,18
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						177.500,69
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						23.049,01
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	276,17	11,79	3.256,04
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,40	17,86	185,74
12.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	325,14	31,71	10.310,19
12.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	529,52	17,30	9.160,70
12.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	6,20	21,99	136,34

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	ELETROCALHAS						3.597,11
12.2.1	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	22,60	38,09	860,83
12.2.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	37,85	49,82	1.885,69
12.2.3	COMP-80149037	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA "C" 25MM	PRÓPRIA	M	13,00	65,43	850,59
12.3	QUADROS/CAIXAS						5.774,17
12.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	151,00	5,76	869,76
12.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	7,14	78,54
12.3.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	242,16	484,32
12.3.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	490,32	1.961,28
12.3.5	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	19,67	137,69
12.3.6	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	34,88	139,52
12.3.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	57,11	114,22
12.3.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	6,00	123,34	740,04
12.3.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	312,20	1.248,80
12.4	FIOS E CABOS						66.264,33
12.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	7.441,00	4,78	35.567,98
12.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.261,59	5,81	7.329,84
12.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	398,79	6,71	2.675,88
12.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	567,80	8,75	4.968,25
12.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	567,80	11,84	6.722,75
12.4.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	567,80	15,85	8.999,63
12.5	BASES, CHAVES, DISJUNTORES E TRANSFORMADORES						32.162,72
12.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	16,19	129,52
12.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	26,00	16,19	420,94
12.5.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	57,45	689,40
12.5.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	66,53	199,59
12.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	66,53	266,12
12.5.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	66,53	133,06
12.5.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	66,53	133,06
12.5.8	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	74,34	148,68
12.5.9	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	7,00	110,93	776,51
12.5.10	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	10,00	97,37	973,70
12.5.11	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	12,00	72,80	873,60
12.5.12	COTAÇÃO	SISTEMA IT MÉDICO - 6KVA- MONOFÁSICO (220V)		UN	2,00	13.709,27	27.418,54
12.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						24.285,72
12.6.1	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	UN	4,00	26,33	105,32
12.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	12,08	507,36
12.6.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,30	85,20
12.6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	12,72	508,80
12.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	46,00	18,58	854,68
12.6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,06	180,72
12.6.7	COMP-70055912	RÉGUA DE GASES COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PO 100 X 300 MM INCLUSO 12 TOMADAS 20A 320V E 3 SAIDAS DE GÁS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	12,00	1.836,97	22.043,64


LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%																								
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS						22.367,63
12.7.1	COMP-55412942	LUMINARIA RETANGULAR HERMETICA COM 2 LAMPADAS LED POTENCIA 10W-60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	179,90	539,70
12.7.2	COMP-86509683	LUMINARIA RETANGULAR HERMETICA COM 2 LAMPADAS LED POTENCIA 20W-120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	188,38	9.419,00
12.7.3	COMP-49630261	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 2 LÂMPADAS LED POTÊNCIA 10W-60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	196,48	982,40
12.7.4	COMP-33796153	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 2 LAMPADAS DE LED POTENCIA 20W-120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	241,27	1.688,89
12.7.5	COMP-51317893	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM VIDRO LEITOSO COM 2 LAMPADAS DE LED POTENCIA 10W-60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	231,98	695,94
12.7.6	COMP-97411245	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM VIDRO LEITOSO COM 2 LAMPADAS DE LED POTENCIA 20W-120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	38,00	231,98	8.815,24
12.7.7	060038	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	SBC	UN	2,00	113,23	226,46
13	TELEFONIA, LÓGICA E CHAMADA HOSPITALAR						50.237,68
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.790,30
13.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	191,23	17,86	3.415,37
13.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,24	31,71	641,81
13.1.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	69,13	6,75	466,63
13.1.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	33,25	38,09	1.266,49
13.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						15.192,86
13.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.619,05	9,18	14.862,88
13.2.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	31,03	8,49	263,44
13.2.3	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	3,00	22,18	66,54
13.3	QUADROS/CAIXAS						140,76
13.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	5,76	97,92
13.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	7,14	42,84
13.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						995,40
13.4.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	21,00	43,75	918,75
13.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	21,00	2,28	47,88
13.4.3	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	21,00	1,37	28,77
13.5	EQUIPAMENTOS						28.118,36
13.5.1	COMP-48819495	RACK DE LÓGICA 20 U	PRÓPRIA	UN	1,00	1.889,52	1.889,52
13.5.2	077169	BARRA DE EQUIPONTENCIALIZACAO 44,8CM COM TERMINAL DE COBRE	SBC	UN	1,00	113,09	113,09
13.5.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	7,00	30,49	213,43
13.5.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	488,73	1.466,19
13.5.5	COMP-37312544	CONVERSOR DE MIDIA	PRÓPRIA	UN	1,00	798,72	798,72
13.5.6	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	75,66	151,32
13.5.7	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	4.222,54	12.667,62
13.5.8	COMP-873449341	KIT VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK	PRÓPRIA	UN	1,00	167,06	167,06
13.5.9	062706	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	SBC	UN	1,00	96,95	96,95
13.5.10	067640	SINALIZACAO-ENFERMEIRA-BOTOEIRAS CHAMADA EM LEITOS/WC	SBC	UN	15,00	214,99	3.224,85
13.5.11	067638	SINALIZACAO-ENFERMEIRA-SPOT 15W SOBRE PORTA EXTERNA QUARTO	SBC	PT	2,00	169,88	339,76
13.5.12	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	15,00	19,36	290,40
13.5.13	I008099	NOBREAK 3KVA EASY UPS SRV MONO 230V SRV3KI-BR APC	SBC	UN	1,00	4.461,60	4.461,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15% - 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.14	I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	3,00	745,95	2.237,85
14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						87.104,61
14.1	REDE FRIGORÍFICA						8.723,48
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	78,10	31,00	2.421,10
14.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	95,20	31,55	3.003,56
14.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,70	39,69	861,27
14.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,80	46,48	1.896,38
14.1.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	85,90	6,30	541,17
14.2	MÁQUINAS						78.381,13
14.2.1	COMP-25982780	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE),1200 BTUH CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A(SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	9,90	2.992,84	29.629,12
14.2.2	COMP-16435360	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE),18060 BTUH CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A(SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	2,00	4.391,55	8.783,10
14.2.3	COMP-46458507	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE(TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA C- SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	3,00	13.134,07	39.402,21
14.2.4	070437	CORTINA DE AR (150x19x15)cm	SBC	UN	1,00	566,70	566,70
15	REDE DE EXAUSTÃO						60.754,40
15.1	DUTOS RETANGULARES E CONEXÕES						45.698,51
15.1.1	COMP-95718067	DUTO MPU E CONEXOES, INCLUSIVE FIXAÇÃO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	224,85	203,24	45.698,51
15.2	EQUIPAMENTOS						15.055,89
15.2.1	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	19,00	196,94	3.741,86
15.2.2	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	33,00	107,21	3.537,93
15.2.3	COMP-24214214	CAIXA DE VENTILAÇÃO + FILTRO (VAZÃO: 2.000M3/H - PRESSÃO ESTATICA:25MMCA DADOS ELETRICOS: 750W - 220V/IF/6) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.586,14	1.586,14
15.2.4	COMP-35019851	CAIXA DE VENTILAÇÃO + FILTRO (VAZÃO: 1.400M3/H - PRESSÃO ESTATICA:25MMCA DADOS ELETRICOS: 370W - 220V/IF/60HZ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.737,31	5.474,62
15.2.5	COMP-28451401	VENEZIANA EXTERIOR, TELA PROTETORA DE PLASTICO, EM ALUMINIO, DIMENSÃO 497X297	PRÓPRIA	UN	2,00	357,67	715,34
16	PINTURA						32.332,28
16.1	FORROS						11.609,84
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	476,79	9,24	4.405,54
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	476,79	15,11	7.204,30
16.2	PAREDES INTERNAS						17.782,07
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	730,27	9,24	6.747,69
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	730,27	15,11	11.034,38
16.3	PAREDES EXTERNAS						2.940,37
16.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	260,44	11,29	2.940,37
17	SERVIÇOS DIVERSOS						4.786,75
17.1	LIMPEZA GERAL						4.786,75
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	563,81	8,49	4.786,75

725
R

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	265.036,06
						VALOR ORÇAMENTO:	1.060.144,26
						VALOR TOTAL:	1.325.180,33

Leonardo da Silva Braga

LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE N° 12939
Administrador



FERNANDO PIMENTA FELÍCIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

L

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA :	05/07/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.708,30	2,09
2	SERVIÇOS PELIMINARES	12.432,99	0,94
2.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	2.306,16	0,17
2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	9.166,83	0,69
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	865,45	0,07
2.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	94,55	0,01
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	170.244,46	12,85
3.1	INFRAESTRUTURA	87.684,96	6,62
3.2	SUPERESTRUTURA	72.001,35	5,43
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.558,15	0,80
4	PAREDES E PAINEIS	45.059,30	3,40
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	29.960,85	2,26
4.2	VERGAS	1.951,16	0,15
4.3	PLATIBANDA	13.147,29	0,99
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.933,67	3,01
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	21.634,50	1,63
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	10.960,37	0,83
5.3	CRISTAL COMUM	3.421,28	0,26
5.4	CRISTAL TEMPERADO	3.917,52	0,30
6	REVESTIMENTOS	108.284,06	8,17
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	47.390,98	3,58
6.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	31.577,85	2,38
6.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	1.065,85	0,08
6.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	28.249,38	2,13
7	PISOS	72.141,75	5,44
7.1	PISOS INTERNOS	56.589,31	4,27
7.2	PISOS EXTERNOS	11.539,40	0,87
7.3	SOLEIRAS E PEITORIS	4.013,04	0,30
8	COBERTA	109.095,74	8,23
8.1	ESTRUTURA METÁLICA	50.062,05	3,78
8.2	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	14.498,92	1,09
8.3	TELHAS	38.638,38	2,92
8.4	OUTROS ELEMENTOS	5.896,39	0,44

727
R

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.743,14	1,79
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	3.935,98	0,30
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS	1.095,29	0,08
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	18.711,87	1,41
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.496,00	0,94
10.1	TUBOS E CONEXÕES	4.581,67	0,35
10.2	ÁGUAS PLUVIAIS	3.594,82	0,27
10.3	POÇOS E CAIXAS	4.319,51	0,33
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	26.288,44	1,98
11.1	EXTINTORES	1.539,54	0,12
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	768,36	0,06
11.3	SINALIZAÇÃO	250,12	0,02
11.4	HIDRANTES	9.311,34	0,70
11.5	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	14.050,90	1,06
11.6	SISTEMA DE GÁS DE COZINHA	368,18	0,03
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	177.500,69	13,39
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	23.049,01	1,74
12.2	ELETROCALHAS	3.597,11	0,27
12.3	QUADROS/CAIXAS	5.774,17	0,44
12.4	FIOS E CABOS	66.264,33	5,00
12.5	BASES, CHAVES, DISJUNTORES E TRANSFORMADORES	32.162,72	2,43
12.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	24.285,72	1,83
12.7	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS	22.367,63	1,69
13	TELEFONIA, LÓGICA E CHAMADA HOSPITALAR	50.237,68	3,79
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	5.790,30	0,44
13.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	15.192,86	1,15
13.3	QUADROS/CAIXAS	140,76	0,01
13.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	995,40	0,08
13.5	EQUIPAMENTOS	28.118,36	2,12
14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	87.104,61	6,57
14.1	REDE FRIGORÍFICA	8.723,48	0,66
14.2	MÁQUINAS	78.381,13	5,91
15	REDE DE EXAUSTÃO	60.754,40	4,58

728

LBM		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA :	05/07/2021 BDI : 25,00%		
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	202104 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15.1	DUTOS RETANGULARES E CONEXÕES	45.698,51	3,45
15.2	EQUIPAMENTOS	15.055,89	1,14
16	PINTURA	32.332,28	2,44
16.1	FORROS	11.609,84	0,88
16.2	PAREDES INTERNAS	17.782,07	1,34
16.3	PAREDES EXTERNAS	2.940,37	0,22
17	SERVIÇOS DIVERSOS	4.786,75	0,36
17.1	LIMPEZA GERAL	4.786,75	0,36
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	265.036,07	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	265.036,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.060.144,26
		VALOR TOTAL:	1.325.180,33

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Leonardo Braga
 CRA/CE N° 12939
 Administrador

Fernando Pimenta Felício
FERNANDO PIMENTA FELICIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil - CREA 060215183-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
				-	04/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	04/2021

1.1. COMP-84791697 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PESSOAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	SINAPI	H	200,00000000	7,22	1.444,00
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	500,00000000	18,31	9.155,00
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	156,00000000	60,94	9.506,64
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	46,50000000	14,44	671,46
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	H	480,00000000	14,44	6.931,20
TOTAL MAO DE OBRA:						27.708,30
VALOR:						27.708,30

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:						93,9032
VALOR:						118,16

2.1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	13,65	16,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	11,41	0,48
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	16,19	16,19
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	37,49	21,94
TOTAL MATERIAL:						55,36

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	12,25	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	14,38	8,18
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	298,75	0,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	14,32	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	16,10	0,07
TOTAL SERVICIO:						11,19
VALOR:						66,55

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

730
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2500
VALOR:					41,25

2.2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	16,2000	6,3180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6430
VALOR:					36,64

2.3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	186,6400	1,8664
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8664
VALOR:					1,87

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,6300	8,3112
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,3112

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,1300	8,7336
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7336
VALOR:					17,04

2.4.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	101,1300	3,7418
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7418
VALOR:					3,74

3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,0800	17,0040
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7300	2,2920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140

731

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
					TOTAL MATERIAL:	13,5660
					VALOR:	51,63

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3424

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
					TOTAL MATERIAL:	8,6783
					VALOR:	11,02

3.1.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,1300	194,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	226,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,6500	36,7497
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
					TOTAL MATERIAL:	185,7292
					VALOR:	412,21

3.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,4307

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,7800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,9119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4400	174,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
					TOTAL MATERIAL:	272,4613
					VALOR:	357,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

732



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA :	05/07/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					04/2021
					05/2021
					04/2021

3.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1800
VALOR:						105,18

3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,0800	17,6580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2000	21,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,0600	5,9956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,8400	11,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7600	2,6900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6610
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,8100	9,1377
TOTAL MATERIAL:						35,2923
VALOR:						74,82

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,0800	0,9156
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2000	1,1340
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0496

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,5858
VALOR:						9,64

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,6783
VALOR:						11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	11,02
--------	-------

3.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,0800	1,3080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9280

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8400	0,2352
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,7567

VALOR:	11,68
--------	-------

3.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4307

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,9119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4400	174,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL MATERIAL:						272,4613

VALOR:	357,67
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,2000	81,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,1300	97,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						178,0400

VALOR:	178,04
--------	--------

3.2.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,0800	0,3924
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,2000	0,4860
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8784

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,7700	6,7700

734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	6,7700
VALOR:	7,65

3.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,1300	4,2455
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4600	4,7804
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700	35,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8400	12,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7600	0,3228
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7000	3,5890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8100	5,0765
TOTAL MATERIAL:						62,2307

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,4700	12,3788
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	178,0400	7,1216
TOTAL SERVICO:						19,5004
VALOR:						91,65

3.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,1300	4,2455
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4600	4,7804
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0400	38,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8400	12,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7600	0,3228
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7000	3,5890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8100	5,0765
TOTAL MATERIAL:						64,6007

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,4700	12,3788
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	178,0400	7,1216
TOTAL SERVICO:						19,5004
VALOR:						94,02

3.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA: 05/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 113,15% MES: - REF.: 04/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,1300	4,2455
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9155

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4600	4,7804
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8400	12,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7600	0,3228
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7000	3,5890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8100	5,0765
TOTAL MATERIAL:						69,2707

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,4700	12,3788
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	178,0400	7,1216
TOTAL SERVICOS:						19,5004
VALOR:						98,69

3.3.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6160

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9400	21,8800
TOTAL MATERIAL:						21,8800
VALOR:						24,50

3.3.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300	6,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1650

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	345,9200	6,9184
TOTAL SERVICOS:						6,9184
VALOR:						21,08

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,1300	13,5856
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:					16,8738
VALOR:					46,66

4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4307

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,0800	160,8840
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,2000	77,7600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,2000	121,5000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,1300	145,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					538,1040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8400	9,4080
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,6500	32,8273
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,4200	445,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,8400	5,9040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7600	21,5200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,8100	39,0500
TOTAL MATERIAL:					750,2328
VALOR:					1.300,77

4.3.1. COMP-81934629 - BANNER EM LONA PARA PLATIBANDA(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,24690674	16,20	20,20
TOTAL MAO DE OBRA:					20,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,24690674	68,27	85,13
TOTAL MATERIAL:					85,13
VALOR:					105,33

5.1.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,0800	49,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					05/2021
					04/2021

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2000	60,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						149,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800
TOTAL MATERIAL:					521,2681
VALOR:					670,73

5.1.2. COMP-25962943 - P5-PORTA DE MADEIRA(1,10X2,10)M COM VISOR DE VIDRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO(0, 90X0,80)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,13644791	13,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,12473423	16,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31734237	16,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33382863	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					245,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03228507	52,65
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,71395963	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,60811509	0,44
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,24
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,88
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,99
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	239,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,38967035	12,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					548,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,16937606	278,61
TOTAL SERVICIO:					325,80

738

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.119,95
--------	----------

5.1.3. COTAÇÃO - P7- PORTA EM ABS VAI-DEM TIPO HOSPITALAR COM VISOR(CONFORME RDC 250) - 2 FOLHAS - (1,20X2,10)M (UN)

VALOR:	2990,00
--------	---------

5.2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	249,3900	249,3900
TOTAL MATERIAL:					249,3900	
VALOR:					249,39	

5.2.2. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6250	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	183,0000	183,0000
TOTAL MATERIAL:					183,0000	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	421,9200	2,9534
TOTAL SERVICIO:					2,9534	
VALOR:					240,58	

5.2.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	190,7200	190,7200
TOTAL MATERIAL:					190,7200	
VALOR:					190,72	

5.2.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	355,88	355,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,33	20,35
TOTAL MATERIAL:					378,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	14,52	24,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,54	9,84

439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					05/2021
					04/2021

TOTAL SERVIÇO:	34,62
----------------	-------

VALOR:	413,29
--------	--------

5.3.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	139,5300	139,5300
TOTAL MATERIAL:					139,5300

VALOR:	139,53
--------	--------

5.4.1. COMP-06359746 - P8-PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FIXAS(2,40X2,10)M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,11169592	16,20	82,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,11169592	12,13	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:					144,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	3,32260235	5,30	17,61
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,66130117	3,42	5,68
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,66130117	17,86	29,67
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	4,00000000	27,46	109,84
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	4,00000000	22,68	90,72
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,66130117	84,14	139,78
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,32260235	471,39	1.566,24
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	4,00000000	9,38	37,52
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	4,00000000	28,21	112,84
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,44073685	258,17	1.662,81
TOTAL MATERIAL:					3.772,71

VALOR:	3.917,52
--------	----------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4395

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:					1,3904

VALOR:	4,83
--------	------

6.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	19,4240
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4400	4,2768
TOTAL MATERIAL:						5,5562
VALOR:						24,98

6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9980

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	399,1600	9,9790
TOTAL SERVICIO:						9,9790
VALOR:						26,98

6.1.4. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,2000	15,8760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,2800	1,4162
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,3700	34,2500
TOTAL MATERIAL:						35,6662
VALOR:						64,89

6.2.1. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,2000	11,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,1300	8,7336
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3976

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	50,3600	55,3960
TOTAL MATERIAL:						68,0360
VALOR:						88,43

6.2.2. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,2000	3,7260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	12,1300	2,7899
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5159

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	41,6800	27,0920
TOTAL MATERIAL:						27,0920
VALOR:						33,61

6.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,1300	3,7603
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8103

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,6500	0,3791
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4400	1,2848
TOTAL MATERIAL:						1,6639
VALOR:						9,47

6.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL MATERIAL:						23,7100
VALOR:						23,71

6.4.2. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,9700	18,9700
TOTAL MATERIAL:						18,9700
VALOR:						18,97

6.4.3. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,4700	79,4700
TOTAL MATERIAL:						79,4700
VALOR:						79,47

6.4.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5200	42,5200
TOTAL MATERIAL:						42,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	42,52
--------	-------

7.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,7100	304,7100
TOTAL SERVICOS:						304,7100

VALOR:	409,89
--------	--------

7.1.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,1300	6,6715
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7215

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,6500	1,9217
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL MATERIAL:						8,3369

VALOR:	19,06
--------	-------

7.1.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	50,3600	55,3960
TOTAL MATERIAL:						68,0360

VALOR:	85,03
--------	-------

7.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL MATERIAL:						0,4732

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 6,14

7.1.5. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2000	68,2000
TOTAL MATERIAL:					68,2000	

VALOR: 68,20

7.1.6. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	16,5800	16,5800
TOTAL MATERIAL:					16,5800	

VALOR: 16,58

7.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,1300	194,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					226,4800	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,6500	36,7497
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:					185,7292	

VALOR: 412,21

7.2.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9700	0,1940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7300	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,1300	14,5560
TOTAL MAO DE OBRA:					58,2960	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710

744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
					TOTAL MATERIAL:	30,4721
					VALOR:	89,50

7.3.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1325

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,4800	48,4800
					TOTAL MATERIAL:	48,4800

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	502,4400	1,8842
					TOTAL SERVICIO:	1,8842
					VALOR:	61,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1325

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,4500	53,4500
					TOTAL MATERIAL:	53,4500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	502,4400	1,8842
					TOTAL SERVICIO:	1,8842
					VALOR:	66,47

8.1.1. COMP-86377931 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO ATÉ 20 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17462481	13,08	2,28
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19957121	16,20	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,24732006	5,76	7,18
					TOTAL MATERIAL:	7,18
					VALOR:	12,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.2.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	13,0800	0,5232
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8192

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3200	0,3630
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	41,3600	5,4595
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	31,1300	1,0273
TOTAL MATERIAL:						6,8498
VALOR:						8,67

8.2.2. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,0800	1,1772
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,2000	2,7540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3200	0,3630
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,3300	1,0731
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	15,4400	4,3232
TOTAL MATERIAL:						5,7593
VALOR:						9,69

8.2.3. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	80,6700	6,4536
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	26,5700	4,2512
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,7048

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	16,2000	2,4786
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	14,6200	1,1111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	12,1300	3,7118
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	52,6500	1,5216
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	431,3400	0,1294
TOTAL MATERIAL:						1,6510
VALOR:						19,66

8.3.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2021
					05/2021
					04/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,0800	2,8776
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,2000	3,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4416

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	23,0600	0,0922
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,8600	0,7052
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	88,7600	94,0856
TOTAL MATERIAL:						94,8830
VALOR:						101,32

8.4.1. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,0800	1,5696
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,2000	1,9440
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5136

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	53,7600	44,3520
TOTAL MATERIAL:						44,3520
VALOR:						47,87

8.4.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,9000	11,2270
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,1200	0,8484
TOTAL MATERIAL:						12,0754
VALOR:						26,54

8.4.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,0800	15,6960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,8500	19,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,5200	17,0156
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,1200	1,0908
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	45,4700	1,8188
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,1900	2,2476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA: 05/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			REF.:
			04/2021
			05/2021
			04/2021

TOTAL MATERIAL:	22,1728
VALOR:	56,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,0800	5,2320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,8500	6,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5720

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,2200	0,0282
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5900	0,0092
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,3300	3,7280
TOTAL MATERIAL:						3,7654
VALOR:						15,34

9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,0800	5,8860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,8500	7,1325
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0185

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	35,2200	0,0387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,5900	0,0153
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,2300	7,8450
TOTAL MATERIAL:						7,8990
VALOR:						20,92

9.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,2200	0,0423
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,5900	0,0153
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,6200	11,4300
TOTAL MATERIAL:						11,4876
VALOR:						25,95

9.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,0800	7,8480

748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,8500	9,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3580

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	35,2200	0,0599
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30,5900	0,0214
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	8,7300	12,2220
TOTAL MATERIAL:					12,3033	
VALOR:					29,66	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,0800	11,1180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,8500	13,4725
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5905	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
TOTAL MATERIAL:					49,2136	
VALOR:					73,80	

9.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,0800	7,0632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,8500	8,5590
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6222	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9700	17,9700
TOTAL MATERIAL:					18,1768	
VALOR:					33,80	

9.2.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,0800	7,9788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,8500	9,6685
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6473	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL MATERIAL:					41,5568	
VALOR:					59,20	