

C O N S T R U T O R A

VIPON

16



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 25/10/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: SS-TP002/21

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA.

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: SS-TP002/21**. Pelo **VALOR GLOBAL** de **R\$ 1.208.664,48 (um milhão, duzentos e oito mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e quarenta e oito centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **07 (sete) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

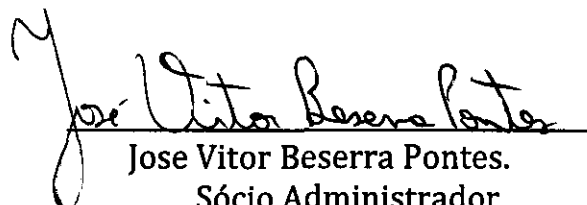
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

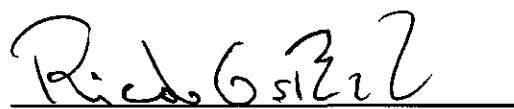
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 25 de outubro de 2021



Jose Vitor Beserra Pontes.

Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles

Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

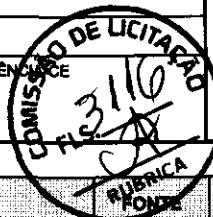
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBÃO	HORA	REF	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,05	28,23	283,61
7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,05	26,85	269,84
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,43	43,67	7.530,02
ESTRUTURA METALICA							
7.6	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	77,05	143,82	11.081,33
7.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	77,05	122,37	9.428,61
7.8	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2,10	63,04	132,38
OUTROS ELEMENTOS							
7.9	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	55,81	55,81
7.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,00	72,07	72,07
7.11	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	1,00	23,92	23,92
7.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,76	25,76
8	REVESTIMENTO						160.908,73
ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	619,71	6,10	3.780,23
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.060,27	31,57	33.472,72
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	260,07	32,41	8.428,87
ARGAMASSAS TETO							
8.4	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	936,00	13,08	12.242,88
ACABAMENTOS DE PAREDES							
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.060,27	89,13	94.501,87
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.060,27	8,00	8.482,16
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						66.438,44
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	16,00	781,48	12.503,68
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	728,75	8.016,25
9.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.118,64	7.830,48
9.4	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	1.172,84	5.864,20
9.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.362,56	2.725,12
9.6	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	12,18	388,26	4.704,65
ESQUADRIA METALICA / ALUMINIO							
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,72	182,75	679,83
9.8	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,72	375,64	1.397,38
9.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,78	283,85	9.865,35
9.10	102188	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	33,08	291,30	9.636,20
9.11	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.395,37	4.395,37
9.12	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	23,32	35,16	819,93
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						184.892,85
10.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	85,00	11,49	976,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	MONA	MES	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




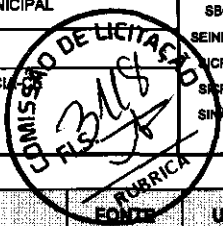
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
10.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	268,00	8,02	2.149,36
10.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	11,64	174,60
10.4	91938	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	21,30	660,30
10.5	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	130,00	72,55	9.431,50
10.6	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,25	96,75
10.7	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	168,00	28,39	4.769,52
10.8	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	18,86	150,88
10.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	63,00	14,08	887,04
10.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,04	52,08
10.11	97582	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	207,00	36,81	7.578,27
10.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.920,00	10,82	31.594,40
10.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.800,00	6,06	10.908,00
10.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	380,00	8,34	3.169,20
10.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.000,00	3,66	29.280,00
10.16	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	118,61	23.722,00
10.17	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	900,00	15,21	13.689,00
10.18	00039206	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	93,72	1.968,12
10.19	00039216	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	6,90	144,90
10.20	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	43,11	905,31
10.21	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	71,93	863,16
10.22	00039486	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	20,00	73,85	1.477,00
10.23	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	56,00	11,35	635,80
10.24	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	35,00	12,28	429,80
10.25	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	33,00	12,28	405,24
10.26	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	142,69	1.141,52
10.27	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	974,39	974,39
10.28	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.260,05	1.260,05
10.29	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	868,75	1.737,50
10.30	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	755,80	755,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	RUA JURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.31	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	32.650,97	32.650,97
10.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,94	253,94
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS						69.977,92
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
11.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	220,00	17,55	3.861,00
11.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	140,00	10,61	1.485,40
11.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	4,98	297,60
11.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,22	302,76
11.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	9,40	376,00
11.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	6,76	94,64
11.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	7,13	199,64
11.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	35,00	11,98	419,30
11.9	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	16,70	434,20
11.10	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	27,95	950,30
11.11	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	17,30	588,20
11.12	89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	9,50	142,50
11.13	89398	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	46,00	14,45	664,70
11.14	89625	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,21	153,68
11.15	84497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	84,69	1.185,66
11.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	102,83	1.233,96
INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
11.17	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	150,00	15,68	2.352,00
11.18	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	7,00	35,50	248,50
11.19	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	150,00	45,04	6.756,00
11.20	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	5,67	158,76
11.21	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,16	34,32
11.22	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	65,00	8,14	529,10
11.23	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,33	65,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

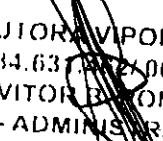
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - GE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			MACRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SERRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

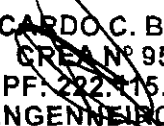


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.24	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	21,14	317,10
11.25	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,78	117,36
11.26	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,51	63,02
11.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	419,58	7.552,44
11.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	47,97	671,58
11.29	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	327,22	327,22
11.30	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,44	106,44
ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM							
11.31	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	56,58	282,80
11.32	C3087	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	49,00	55,24	2.706,78
LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
11.33	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	383,26	4.599,12
11.34	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	199,10	2.389,20
11.35	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.013,10	4.052,40
11.36	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	510,68	2.042,72
11.37	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	367,21	2.937,68
11.38	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	328,19	1.312,76
11.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,21	142,94
11.40	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	59,82	1.196,40
11.41	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	33,90	542,40
11.42	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	48,46	650,44
11.43	190243	BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/METAIS	SBC	UN	1,00	5.364,73	5.364,73
11.44	190415	BANCADA AÇO INOXIDÁVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	SBC	UN	3,00	2.283,70	6.851,10
11.45	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	892,24	892,24
11.46	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	322,99	2.325,53
12	PISO						143.326,94
PISOS INTERNO							
12.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,15	272,81	4.405,88
12.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,89	517,07	25.796,62
12.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	952,96	107,78	102.710,03
12.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	28,67	86,38	2.476,51
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	952,99	8,00	7.623,84
12.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,40	130,86	314,06


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	NOVA	MEB
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PISOS EXTERNOS							
13	PINTURA						98.377,25
13.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	641,68	101,07	64.854,60
PINTURA INTERNA							
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	207,18	16,47	3.412,25
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,18	20,48	4.243,05
13.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	936,00	15,82	14.807,52
13.5	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	722,12	14,31	10.333,54
PINTURA EXTERNA							
13.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	79,03	9,19	726,29
14	IMPLANTAÇÃO						11.798,82
14.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	225,88	40,18	9.075,86
14.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	115,92	23,49	2.722,96
15	SERVIÇOS DIVERSOS						17.337,47
15.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,80	2.235,60
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	44,52	445,20
15.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	650,04	6.500,40
15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,25	111,54	808,67
15.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	936,00	7,85	7.347,60
						VALOR BDI TOTAL:	270.988,39
						VALOR ORÇAMENTO:	937.676,09
						VALOR TOTAL:	1.208.664,48
Um Milhão Duzentos e Oito Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos							


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.822/0001-29
 JOSÉ VITOR B. MONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 282.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSAO:	SBC	HORA:	112,78%
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	COM DESONERAÇÃO:	027.1	MEB:	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	COM DESONERAÇÃO:	2018/11	REP:	08/2021
			COM DESONERAÇÃO:	2021/04		05/2021
			COM DESONERAÇÃO:	2021/08		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,3600	46,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				169,2000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,2400	4,1208
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	86,4800	86,4800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	31,2200	5,3074
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	48,6600	72,9900
TOTAL MATERIAL:				168,8982

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	518,8800	6,4860
TOTAL SERVICIO:				6,4860
VALOR:				344,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,3600	46,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				52,2360
VALOR:				52,24

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,5200	1,0260
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:				8,7060
VALOR:				8,71


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,5200	1,6416
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,3600	12,2880
TOTAL MAO DE OBRA:				13,9296
VALOR:				13,93

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7060
VALOR:						8,71



1.6. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,7600
VALOR:						71,76

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3768
VALOR:						24,38

1.8. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5200	49,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3600	368,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						417,8880
VALOR:						417,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5300
VALOR:						43,53


1.10. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

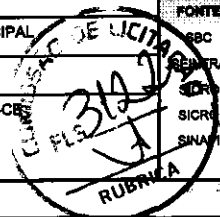
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2160
VALOR:						9,22

1.11. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSÃO:	2021/08 - Fortaleza	HORA:	112,76%
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	ORÇ:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021:	08/2021
			SICR:	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			SINAT:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7660
VALOR:						8,71

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5200	1,2312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4472
VALOR:						10,45

1.13. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7060
VALOR:						8,71

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3600	45,0048
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0048
VALOR:						45,00


2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL MATERIAL:						66,1650
VALOR:						92,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3600	245,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						286,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8900	46,4996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SSC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	233,6454
					VALOR:	520,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					48,2170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900
TOTAL MATERIAL:					17,1785
VALOR:					65,40

3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,7598

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1600


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	68,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100
TOTAL MATERIAL:					312,2233
VALOR:					420,13

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					215,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
TOTAL MATERIAL:						482,8367
VALOR:						698,00

3.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						281,3600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL MATERIAL:						156,3505
VALOR:						417,71

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						315,7320


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8200	15,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7102
VALOR:						539,44

4.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2600	1,2342
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6300	2,7260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8900	28,0876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	78,5882
VALOR:	132,22

4.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	66,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100
TOTAL MATERIAL:					312,2233
VALOR:					420,13

4.3. 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	16,5700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9672

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900
TOTAL MATERIAL:					10,9971
VALOR:					13,96


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

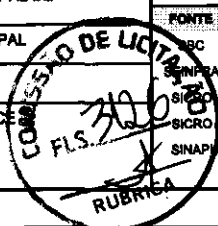
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8963

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					9,6056
VALOR:					12,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERBA:	HORA	MBR	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					661,5670	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL MATERIAL:					947,9590	
VALOR:					1.645,28	


4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0800	0,4412
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4412	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL MATERIAL:					55,7738	
VALOR:					110,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



4.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5300	39,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8300	0,4089
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL MATERIAL:					73,1582

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,6943
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
TOTAL SERVICO:					18,4587
VALOR:					104,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3140


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8800	27,7200
TOTAL MATERIAL:					27,7200
VALOR:					31,03

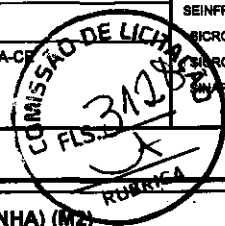
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,6900	1,0004
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3256
VALOR:					59,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSAO	HORA	MBR	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			BICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			BICRO	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						50,1273

VALOR: 87,22

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR: 62,57

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL SERVICIO:						1,0008


VALOR: 26,23

7.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6900	1,4814
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:						4,9914
VALOR:						26,85

7.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,67

7.6. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,5700	25,8492
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,5200	36,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3000	81,0300
TOTAL MATERIAL:						81,0300
VALOR:						143,82

7.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5200	15,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3600	11,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,7700	87,9585
11827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2600	7,4980
TOTAL MATERIAL:						95,4565
VALOR:						122,37

7.8. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEI-API	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,5700	11,2676
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,5200	16,0056
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3000	35,7700
TOTAL MATERIAL:					35,7700	
VALOR:					83,04	

7.9. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,0800	20,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8100	14,2243
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3500	1,0745
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,5900	1,7277
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,1800	2,1354
TOTAL MATERIAL:					19,1819	
VALOR:					55,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0800	24,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9300	21,5579
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3500	1,3815
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5900	2,3036
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,1800	2,8472
TOTAL MATERIAL:					28,0902	
VALOR:					72,07	


7.11. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4416	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6200	1,1155
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - Nº 5888/2021	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
					TOTAL MATERIAL:	13,4826
					VALOR:	23,92

7.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,8200
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7500
TOTAL MATERIAL:					10,3683
VALOR:					25,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7433
VALOR:					6,10

8.2. C1220 - EMBOÇO 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	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,9866
VALOR:					31,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSÃO:	2021/08 - Fortaleza	HORA:	112,78%
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5280

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4500	10,8863
TOTAL SERVIÇO:					10,8863	
VALOR:					32,41	

8.4. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL MATERIAL:					13,0800	
VALOR:					13,08	

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8336	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL MATERIAL:					63,2920	
VALOR:					89,13	


8.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

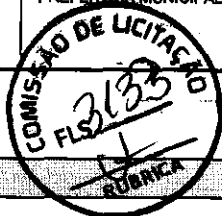
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1760	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:					0,8272	
VALOR:					8,00	

9.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,76000000	16,5700	62,1375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5200	76,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA :	03/11/2021	BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	189,3195
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					592,1577
VALOR:					781,48

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,5700	62,1375
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,5200	76,9500
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
TOTAL MAO DE OBRA:					189,3195

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	155,5200	155,5200
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					539,4277
VALOR:					728,75

9.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	16,5700	99,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VEREADOR	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRE	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SIACRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SIAMPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	123,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						294,3000


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,7069
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	146,2200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	44,8000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	118,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	311,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,1400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
TOTAL MATERIAL:					824,3377
VALOR:					1.118,64

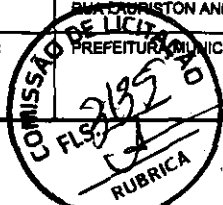
9.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	99,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	123,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					294,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,7069
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9480
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	146,2200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	44,8000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	416,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
TOTAL MATERIAL:					878,8427

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA CARLTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR: 1.172,84

9.5. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,5700	99,4200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					294,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,706
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4200	138,4200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,3700	146,2200
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,4000	44,8000
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2100	59,2100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	303,1100	606,2200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,3500	7,6750
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					1.068,2627

VALOR: 1.362,56

9.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					69,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3100	12,4650
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4600	71,1500
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL MATERIAL:					317,0818

VALOR: 386,26

9.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12381	PEDREIRO		H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,6420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4900	25,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4000	7,3920
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3600	118,3600
					TOTAL MATERIAL:	181,2084
					VALOR:	182,75

9.8. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	375,6400	375,6400
					TOTAL MATERIAL:	375,6400
					VALOR:	375,64

9.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,6500	283,6500
					TOTAL MATERIAL:	283,6500
					VALOR:	283,65

9.10. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,14	8,63
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,80900000	10,57	48,71
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	219,28	219,28
					TOTAL MATERIAL:	276,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	14,77	6,88
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	16,29	7,80
					TOTAL SERVIÇO:	14,68
					VALOR:	291,30

9.11. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6300	29,4190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7900	90,4540
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7300	74,6980
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5800	138,5540
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,0900	1.552,4340
11743	PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8900	30,9140
11898	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,80000000	20,1800	52,4680
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,1800	26,2340
11905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,7600	134,6780
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7400	46,4620
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78800000	327,0200	2.219,1577
TOTAL MATERIAL:						4.395,37
VALOR:						4.395,37

9.12. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

VALOR:	35,16
---------------	--------------

10.1. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5635

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300
TOTAL MATERIAL:					5,9300
VALOR:					11,49

10.2. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

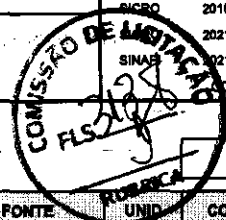
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	467,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,62
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,89
TOTAL SERVIÇO:					5,56
VALOR:					8,02

10.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			BICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				2021/04 COM DEBONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	021/08 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:						2,46
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	467,10	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,62	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,89	4,91
TOTAL SERVICIO:						9,18
VALOR:						11,64

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	467,10	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,62	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,89	10,32
TOTAL SERVICIO:					18,84	
VALOR:					21,30	

10.5. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,5700	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,0400	28,0400
TOTAL MATERIAL:					28,0400	
VALOR:					72,55	

10.6. 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,87	17,74
TOTAL MATERIAL:					17,74	

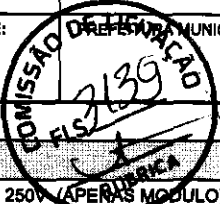
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,62	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	19,89	8,13
TOTAL SERVICIO:					14,81	
VALOR:					32,25	

10.7. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Nº 2139

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	SINAPI	2,00000000	6,94	13,88
TOTAL MATERIAL:					13,88

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40900000	15,62	6,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40900000	19,89	8,13
TOTAL SERVIÇO:					14,51
VALOR:					28,39

10.8. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	SINAPI	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,30800000	15,62	4,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,30800000	19,89	6,12
TOTAL SERVIÇO:					10,93
VALOR:					18,86

10.9. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	SINAPI	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL MATERIAL:					6,10


SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,22500000	15,62	3,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,22500000	19,89	4,47
TOTAL SERVIÇO:					7,98
VALOR:					14,08

10.10. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	SINAPI	2,00000000	6,10	12,20
TOTAL MATERIAL:					12,20

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,39000000	15,62	6,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,39000000	19,89	7,75
TOTAL SERVIÇO:					13,84
VALOR:					26,04

10.11. 97582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 28,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	1,84
VALOR:	8,34

10.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,17	2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,62	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,89	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR:						3,66

10.16. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	111,52	113,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						113,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,62	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,89	3,02
TOTAL SERVIÇO:						5,39
VALOR:						118,61

10.17. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

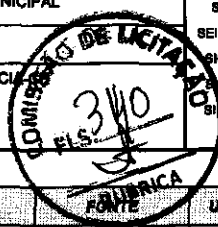
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,34	14,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,21	0,04
TOTAL MATERIAL:						14,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,62	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,89	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						15,21

10.18. 00039206 - BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	MOVA	REB	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,48	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,62	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	19,89	10,65
TOTAL SERVICO:						14,13
VALOR:						36,61

10.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,71	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,62	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,89	3,38
TOTAL SERVICO:						6,03
VALOR:						10,82

10.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,89	4,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,65

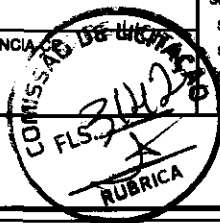
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,62	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,89	0,79
TOTAL SERVICO:						1,41
VALOR:						6,06

10.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,44	6,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,62	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,89	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	93,72
--------	-------

10.19. 00039216 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	6,90
--------	------

10.20. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	27,99
TOTAL MATERIAL:					27,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	15,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	19,89
TOTAL SERVIÇO:					15,12

VALOR:	43,11
--------	-------

10.21. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	49,25
TOTAL MATERIAL:					49,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	19,89
TOTAL SERVIÇO:					22,68

VALOR:	71,93
--------	-------

10.22. 00039466 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:	73,85
--------	-------


10.23. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

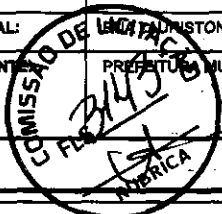
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,77
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
TOTAL MATERIAL:					9,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,89
TOTAL SERVIÇO:					1,68

VALOR:	11,35
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	LOCAL: JACINTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%



10.24. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						9,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,82	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,89	1,31
TOTAL SERVICIO:						2,34
VALOR:						12,28

10.25. 93856 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						9,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,82	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,89	1,31
TOTAL SERVICIO:						2,34
VALOR:						12,28

10.26. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	107,45	107,45
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
TOTAL MATERIAL:						114,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,82	12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,89	15,57
TOTAL SERVICIO:						27,80
VALOR:						142,69

10.27. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	896,01	896,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	INFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	08/2021
			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2017
			2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,47	31,41
TOTAL MATERIAL:						927,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,31
TOTAL SERVICOS:					46,97
VALOR:					974,39

10.28. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.228,50
TOTAL MATERIAL:					1.228,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	8,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	12,69
TOTAL SERVICOS:					31,58
VALOR:					1.260,05

10.29. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	837,23
TOTAL MATERIAL:					837,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	9,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	9,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	12,60
TOTAL SERVICOS:					31,52
VALOR:					868,75


10.30. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	730,05
TOTAL MATERIAL:					730,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	HORA	M3	
	LOCAL:	CRUZAMENTO DE RUA ANRISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87367	ARGAMASSA TRAC 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	470,83	6,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	15,62	8,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,89	10,63
TOTAL SERVIÇO:						25,75
VALOR:						755,80

10.31. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	170,840
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	1.498,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.669,0400

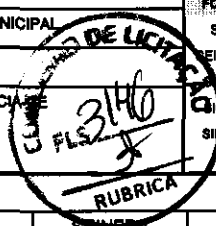
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	265,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	328,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	428,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	245,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					1.268,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	39,3000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	70,2300
10338	CABO COBRÉ NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	450,0000
10548	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	830,0400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	370,9000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,5400
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	24,7500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	639,0900
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	195,6600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9100
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	36,7800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	557,4600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	108,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	57,6000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.059,1400
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.025,4500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	623,4300
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.950,9200
TOTAL MATERIAL:					18.072,7000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE:	SBC	VERBAÇÃO:	2021/06 - Fortaleza				
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	112,76%	MEB:	-	REF:	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	PRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,76%	05/2021			
			SIRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017			
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	46,8300	1.639,0500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	14,9900	29,9800
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00000000	125,9800	5.039,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	155,2300	931,3800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	438,2900	438,2900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2,00000000	8,8700	17,7400
C0880	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	10,9100	21,8200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00000000	79,0700	158,1400
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	973,8300	973,8300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	12,8100	115,2900
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00000000	74,3300	891,9600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	101,3400	608,0400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	105,7000	6,3420
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	3,0800	12,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00000000	37,4400	224,6400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	40,2400	281,6800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00000000	30,4500	243,6000
TOTAL SERVIÇO:					11.841,0720
VALOR:					32.650,97

10.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,5700	57,9950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					88,7750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,8800	74,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
TOTAL MATERIAL:					165,1600
VALOR:					253,94

11.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,62	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	15,61	16,56
TOTAL MATERIAL:					16,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,11	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MSB
	LOCAL:	BRUNO COSTA ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,25	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	0,98
					VALOR:	17,55

11.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,36	
					TOTAL MATERIAL:	9,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,25	
					TOTAL SERVIÇO:	0,68
					VALOR:	10,61

11.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,17	
					TOTAL MATERIAL:	4,42


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,25	
					TOTAL SERVIÇO:	0,54
					VALOR:	4,96

11.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,61	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,62	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,87	
					TOTAL MATERIAL:	1,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,25	
					TOTAL SERVIÇO:	3,43
					VALOR:	5,22

11.5. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	ISSR
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			MACRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
		MACRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,61	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,62	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	51,67	1,13
TOTAL MATERIAL:						6,94

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,11	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,25	1,38
TOTAL SERVICIO:						2,46

VALOR:	9,40
---------------	-------------

11.6. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,61	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,62	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,67	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,62

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,11	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,25	2,88
TOTAL SERVICIO:						5,14


VALOR:	6,76
---------------	-------------

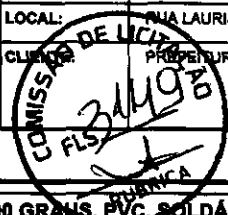
11.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,61	0,41
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,67	0,56
TOTAL MATERIAL:						3,47

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,11	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,25	2,05
TOTAL SERVICIO:						3,66

VALOR:	7,13
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA :	03/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	BDI :	28,90%		
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	FONTE	VERBAO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,61	0,82
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,62	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	51,67	1,13
TOTAL MATERIAL:						8,28

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,11	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,25	2,07
TOTAL SERVICIO:						3,70
VALOR:						11,98

11.9. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,61	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,62	0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,67	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						8,53


SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,11	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	19,25	4,58
TOTAL SERVICIO:						8,17
VALOR:						16,70

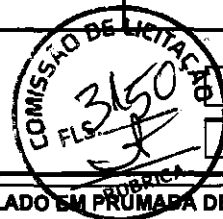
11.10. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,61	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	51,67	1,70
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL MATERIAL:						23,01

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,11	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,25	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - GE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSIÃO		HORA	MIN	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 4,94

VALOR: 27,95

11.11. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMARA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,61	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	51,67	1,08
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:					13,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,11	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,25	2,29
TOTAL SERVIÇO:					4,08	
VALOR:					17,30	

11.12. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,61	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,62	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,67	0,62
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:					2,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,11	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,25	3,85
TOTAL SERVIÇO:					6,87	
VALOR:					9,50	

11.13. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,61	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,62	0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,67	0,87
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MATERIAL:					6,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,11	3,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SIACRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
			SIACRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 315
RUBRICA

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6300	7,9580
TOTAL MATERIAL:						28,6515
VALOR:						102,83

11.17. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,62
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,98
TOTAL MATERIAL:					6,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,25
TOTAL SERVICIO:					10,30
VALOR:					15,88

11.18. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	45,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	51,67
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,25
TOTAL MATERIAL:					16,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,25
TOTAL SERVICIO:					19,24
VALOR:					35,50

11.19. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05830000	51,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,82	14,51
TOTAL MATERIAL:						19,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,11	11,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,25	14,24
TOTAL SERVIÇO:					25,42	
VALOR:					45,04	

11.20. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,81	0,45
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,67	0,77
TOTAL MATERIAL:					2,24	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,11	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,25	1,92
TOTAL SERVIÇO:					3,43	
VALOR:					5,67	

11.21. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,82	0,56
TOTAL MATERIAL:					10,64	

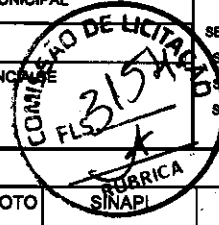
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,11	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,25	3,65
TOTAL SERVIÇO:					6,52	
VALOR:					17,16	

11.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,81	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERÃO	NOVA	IMP	RFP	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,46	3,46
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,82	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	51,67	0,77
TOTAL MATERIAL:				4,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,11	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,25	1,92
TOTAL SERVICOS:				3,43
VALOR:				8,14

11.23. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,07	3,07
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,18	6,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	18,82	0,56
TOTAL MATERIAL:				9,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	15,11	2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	19,25	3,65
TOTAL SERVICOS:				6,52
VALOR:				16,33

11.24. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,85	7,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04800000	18,82	0,86
TOTAL MATERIAL:				12,56


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	15,11	3,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,25	4,81
TOTAL SERVICOS:				8,58
VALOR:				21,14

11.25. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,61	0,67
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,62	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,67	0,77
TOTAL MATERIAL:						4,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,11	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,25	2,69
TOTAL SERVICOS:					4,80	
VALOR:					9,78	

11.26. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,82	1,12
TOTAL MATERIAL:					22,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,11	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,25	4,81
TOTAL SERVICOS:					8,58	
VALOR:					31,51	

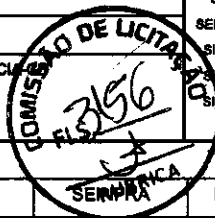
11.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5700	3,7283
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5700	19,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5200	4,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5200	24,3162
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5200	84,9323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3600	125,8598
TOTAL MAO DE OBRA:					263,0891	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9300	0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1800	21,1208
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2800	5,7966
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MEF	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9700	5,9940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8900	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:						186,4893
VALOR:						419,58

11.28. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL MATERIAL:						29,6400
VALOR:						47,97


11.29. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	312,78	312,78
TOTAL MATERIAL:						312,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	19,73	6,85
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	174,71	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,77	5,13
TOTAL SERVICIO:						14,44
VALOR:						327,22

11.30. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0800	30,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3600	19,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1478
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	HORA	DIAS
	LOCAL:	RUA LAURISTON PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
1203	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7100	1,7672
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8600	2,8950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5700	1,6425
TOTAL MATERIAL:						32,2623
VALOR:						106,44

11.31. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	3,62
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	35,47
TOTAL MATERIAL:					41,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	6,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,56
TOTAL SERVIÇO:					15,28
VALOR:					56,56

11.32. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,4104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,8144
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0248

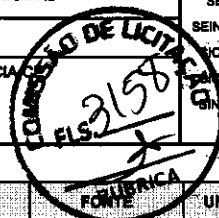
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,4700
TOTAL MATERIAL:					43,4700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	1,8173
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	2,8925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,8840
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	1,1500
TOTAL SERVIÇO:					10,7438
VALOR:					55,24

11.33. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			MCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-
			MCRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,72
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	374,54
TOTAL SERVICIO:				383,26
VALOR:				383,26

11.34. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	115,25	115,25
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,16	17,16
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,69	53,69
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVICIO:					199,10
VALOR:					199,10

11.35. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					109,9500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4200	322,4200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,1900	539,1900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6200	0,9620
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL MATERIAL:					963,1488
VALOR:					1.013,10

11.36. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5700	54,6810
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0800	66,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	120,9450
---------------------------	-----------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3138
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,4700	176,4700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800

TOTAL MATERIAL:	389,7338
------------------------	-----------------

VALOR:	510,21
---------------	---------------

11.37. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	250,95	250,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,60	93,60

TOTAL MATERIAL:	344,55
------------------------	---------------

VALOR:	387,21
---------------	---------------

11.38. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,93	211,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,60	93,60

TOTAL MATERIAL:	305,53
------------------------	---------------

VALOR:	328,19
---------------	---------------


11.39. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200

TOTAL MAO DE OBRA:	5,0200
---------------------------	---------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1880
VALOR:						10,21

11.40. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,27	52,27
TOTAL MATERIAL:					52,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,25	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,77	1,47
TOTAL SERVICIO:					7,55	
VALOR:					59,82	

11.41. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL MATERIAL:					26,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,25	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,77	1,47
TOTAL SERVICIO:					7,55	
VALOR:					33,90	

11.42. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL MATERIAL:					31,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	19,25	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	14,77	2,94
TOTAL SERVICIO:					15,11	
VALOR:					46,46	

11.43. 190243 - BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO ACO INOX 2,00x0,55m C/METAIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	5,5270	12,04	66,55
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	5,5270	16,21	89,59
TOTAL MAO DE OBRA:					156,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004209	BANCADA (PIA DE APOIO) AÇO INOX RIBON 2C34 2 CUBAS CENTRAIS 2,0x0,55m - TRAMONTINA	SBC	UN	1,0000	1.103,50	1.103,50
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,6000	0,23	0,37
I088126	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA GODIVA CR2507-GOD-CR TIGRE	SBC	UN	2,0000	1.886,98	3.773,96
I003818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	SBC	UN	2,0000	19,66	39,32
I006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	SBC	UN	2,0000	131,00	262,00
I033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	SBC	UN	2,0000	14,72	29,44
TOTAL MATERIAL:						5.208,59
VALOR:						5.364,73

11.44. 190415 - BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,8000	12,04	21,67
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,8000	16,21	29,18
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000894	BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	SBC	UN	1,0000	1.988,83	1.988,83
I004468	SIFAO CROMADO VSM082 ESTEVES	SBC	UN	2,0000	107,29	214,58
I033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	SBC	UN	2,0000	14,72	29,44
TOTAL MATERIAL:						2.232,85
VALOR:						2.283,70

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,8200	1,1073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
I8739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	824,0000	824,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0100	2,1903
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2700	18,0795
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8200	5,7330
TOTAL MATERIAL:						854,0628
VALOR:						892,24

11.46. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VEREÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	55,3440
---------------------------	----------------

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	73,8200	0,5906
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	265,3000	265,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5500	1,7600

TOTAL MATERIAL:	267,6506
------------------------	-----------------

VALOR:	322,99
---------------	---------------

12.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	851,1000	153,1980
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	31,5300	16,3958
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	520,4500	36,4315
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	9,5800	4,9816
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	42,4100	42,4100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	26,1100	3,1332
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	21,8700	11,3724

TOTAL SERVIÇO:	272,8063
-----------------------	-----------------

VALOR:	272,81
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,3600	92,1600

TOTAL MAO DE OBRA:	133,2000
---------------------------	-----------------

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	383,8700	383,8700

TOTAL SERVIÇO:	383,8700
-----------------------	-----------------

VALOR:	517,07
---------------	---------------

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


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,3600	9,2160

TOTAL MAO DE OBRA:	21,5280
---------------------------	----------------

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA M2	1,10000000	63,7900	70,1690



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	08/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	88,2490
VALOR:	107,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3800
TOTAL MATERIAL:					86,3800
VALOR:					86,38

12.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500
TOTAL MATERIAL:					0,8272
VALOR:					8,00

12.6. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	112,8300
TOTAL MATERIAL:					112,8300


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	633,8300
TOTAL SERVIÇO:					3,9297
VALOR:					130,86

13.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,5700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					70,4710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7200
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1600
TOTAL MATERIAL:					3,9480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERBAO:	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	08/2021
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	MACRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017
			MACRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
			MACRO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			INAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,4300	3,1544
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,2000	17,2200
TOTAL MATERIAL:						30,6634
VALOR:						101,07

13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1530

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
TOTAL MATERIAL:						4,3155
VALOR:						16,47

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4745
VALOR:						20,48

13.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1800	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL MATERIAL:						6,3458
VALOR:						15,82

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERSIÃO	HORA	ISS	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5400	2,3374
TOTAL MATERIAL:						4,8378
VALOR:						14,31

13.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5700	1,1599
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9800	0,5603
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	24,6900	4,3454
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
TOTAL MATERIAL:						5,3650
VALOR:						9,19

14.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0550
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2263

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3800	2,4499
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7228

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,7300	0,3882
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2262
VALOR:						40,18

14.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERBAO	IGRA	IMP
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
			SEIRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SEIRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SEIAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2300	11,2958
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
TOTAL SERVICOS:					13,1765	

VALOR:	23,49
---------------	--------------

15.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5700	18,2270
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					60,2870	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9300	15,6975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6900	1,9752
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3100	1,5817
TOTAL MATERIAL:					22,5097	


VALOR:	82,80
---------------	--------------

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,5700	13,2560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0360	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2000	0,4860
TOTAL MATERIAL:					0,4860	

VALOR:	44,52
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FUNTE	VERBA	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 21678
 FLS
 01

15.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6600

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9800	633,9800
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:					635,3800
VALOR:					650,04

15.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5200	32,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3600	19,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0320

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8900	53,7790
TOTAL MATERIAL:					59,5085
VALOR:					111,54

15.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1440

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7900	0,9580
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3700	0,7518
TOTAL MATERIAL:					1,7098
VALOR:					7,85

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.637.142/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF 222.11943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VIPON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			INAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5200
VALOR:						18,52

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:						22,0550
VALOR:						22,06

I0682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0600	11,0256
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0256

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3600	245,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						286,8000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,6900	43,0951
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,2800	44,0539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,2700	26,1080
TOTAL MATERIAL:						221,0570
VALOR:						518,88

I0682 - CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1600

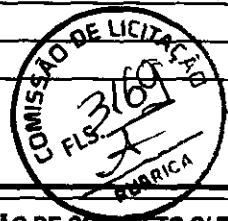
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6900	59,1874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			DIAS
			REF.
			112,76%
			47,78%
			08/2021
			03/2017
			09/2021
			47,78%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	181,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL MATERIAL:						281,9038
VALOR:						389,81



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5200	102,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	122,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						225,4800
VALOR:						225,48

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						346,7750
VALOR:						500,38

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,8450
VALOR:						435,45


95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

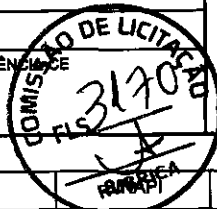
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,24	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	NORJA	MEK	REF
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/08 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	2,52	2,52
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					14,77

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,50


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					16,29

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	79,04	84,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
TOTAL MATERIAL:						340,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,77	126,57
TOTAL SERVICO:						126,57
VALOR:						487,10

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,88	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICO:						0,26
VALOR:						15,62


95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,02	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						0,37

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CÉ	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	REB
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
				2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37
TOTAL SERVICO:					0,37
VALOR:					19,89

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	79,04
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					304,97


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	14,77
TOTAL SERVICO:					166,86
VALOR:					470,83

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6000
VALOR:					22,60

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,98010000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					42,7079
VALOR:					42,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					09/2021
					09/2021

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0400	54,9440
TOTAL MATERIAL:					84,9440	
VALOR:					54,94	



I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6000	22,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:					124,8544	
VALOR:					124,85	

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5700	5,1367
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5200	6,3612
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4979	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,6400	35,3328
TOTAL MATERIAL:					35,3328	
VALOR:					46,83	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5700	2,6512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5200	3,2832
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9344	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8800	9,0576
TOTAL MATERIAL:					9,0576	
VALOR:					14,99	

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,5700	12,2818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,5200	15,1848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERBAO:	HORA:	PREÇO:	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	27,4466
---------------------------	----------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA M	1,02000000	96,6000	98,5320
TOTAL MATERIAL:				98,5320
VALOR:				125,98

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,60000000	20,5200	32,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,85000000	15,3600	28,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				61,2480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03040000	66,6900	2,0274
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:				57,3894
VALOR:				118,62

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,5700	1,3256
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL MAO DE OBRA:				2,9672

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,1800	9,4070
TOTAL MATERIAL:				9,6056
VALOR:				12,57


C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,3600	40,7040
TOTAL MAO DE OBRA:				40,7040
VALOR:				40,70

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,5700	22,3695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL MAO DE OBRA:				50,0715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5200	10,1136
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	18,5500	4,1375
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL MATERIAL:					62,1555
VALOR:					112,23

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,6000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,7450
VALOR:					368,35

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5280


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,3500	9,2088
TOTAL SERVIÇO:					9,2088
VALOR:					30,74

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,8200	94,8960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8046
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,8100	9,8232
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	40,7000	8,7912
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,2300	13,4876
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,7400	18,4440
TOTAL SERVIÇO:					155,2266
VALOR:					155,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	REB	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6780
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0445
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:						17,1785
VALOR:						65,40

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2800	86,5720
TOTAL MATERIAL:						86,5720
VALOR:						117,29

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3600	9,9840
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2440

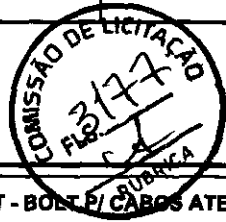
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7366
VALOR:						21,98

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	118,6200	284,6880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,5700	26,1456
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	389,8100	23,3886
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	40,7000	20,8384
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,4000	15,6960
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	117,2900	11,2598
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	21,9800	56,2688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SSC	2021/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	438,2652
VALOR:	438,29

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4855

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3800	6,3800
TOTAL MATERIAL:						6,3800
VALOR:						8,87

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4855

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						10,91

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						3,0300
VALOR:						7,85

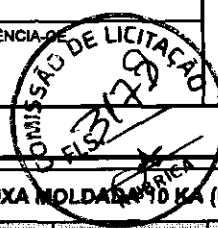
C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5600	34,5600
TOTAL MATERIAL:						34,5600
VALOR:						79,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - GE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	RES.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-GE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	899,6500	899,6500
TOTAL MATERIAL:						899,6500
VALOR:						973,83

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3900	5,3900
TOTAL MATERIAL:						5,3900
VALOR:						12,81

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	37,2400	37,2400
TOTAL MATERIAL:						37,2400
VALOR:						74,33

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5700	39,7680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						64,3920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9500	38,9500
TOTAL MATERIAL:						38,9500
VALOR:						101,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	MOBIA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,2800	90,3360
TOTAL MATERIAL:						90,3360
VALOR:						105,70

C1710 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,5700	0,8285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8545
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						3,06

C1716 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,5700	7,9536
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,5200	9,8496
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6400	19,6400
TOTAL MATERIAL:						19,6400
VALOR:						37,44

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3600	1,2288
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,3400	7,6936
TOTAL MATERIAL:						37,3736
VALOR:						40,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			REP.
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0300
TOTAL MATERIAL:					23,0300

VALOR: 30,45

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR: 0,12

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12


VALOR: 15,11

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

VALOR: 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 28,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VEREADOR
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SSC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17

VALOR: 19,25

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,02	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR: 0,21


88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:					0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR: 19,73

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.731,69	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67
VALOR:					0,67

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.731,69	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR:					0,09

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,31	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,31


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					18,03

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03	18,03
TOTAL SERVIÇO:						18,79
VALOR:						18,79

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.731,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
VALOR:					0,84

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,86
TOTAL MATERIAL:					6,03
VALOR:					6,03


91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,03
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03
TOTAL SERVIÇO:					25,66
VALOR:					25,66

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	79,04
TOTAL MATERIAL:					86,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08860000	18,79
TOTAL SERVIÇO:					1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	HORA	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
			BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	03/2017	
			BICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021	
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	25,66	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,73	39,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,77	44,79
TOTAL SERVIÇO:						87,77
VALOR:						174,71

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0000
VALOR:					25,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					86,0783
VALOR:					86,08

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					109,0800
VALOR:					109,08


10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

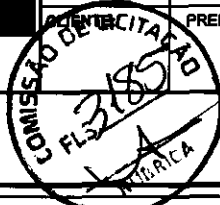
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					279,2831
VALOR:					279,29

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-
	MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 25,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:						75,0268
VALOR:						75,03

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
TOTAL MATERIAL:						93,9300
VALOR:						93,93

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:						236,6448
VALOR:						236,64

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,0800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,2900	3,8790
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0300	0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,6400	3,1223
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0534

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3600	0,4267
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4267
VALOR:						7,48

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - GE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VEREADOR	NOVA	SEB	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	183,6000
---------------------------	-----------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:				200,7500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,21600000	7,4800	9,0957
TOTAL SERVICO:				9,0957

VALOR:	363,45
---------------	---------------

0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,5200	4,1040
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1040

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:				0,3420

VALOR:	4,45
---------------	-------------

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,5700	22,3695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL MAO DE OBRA:				50,0715


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	29,9700	12,8871
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	12,4600	24,9200
11728 PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,6300	3,4075
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,8800	7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL MATERIAL:				84,9250

VALOR:	115,00
---------------	---------------

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI UN	1,00000000	5,00	5,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	3,94	0,08
TOTAL MATERIAL:				5,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15250000	19,25	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,77	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	3,84
					VALOR:	8,72

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52	
00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	293,63	293,63	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,04	42,08	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,20	7,85	
					TOTAL MATERIAL:	363,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,25	14,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,77	6,47	
					TOTAL SERVIÇO:	21,46
					VALOR:	374,54

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,94	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	3,53


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,25	2,93	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,77	0,71	
					TOTAL SERVIÇO:	3,64
					VALOR:	7,17

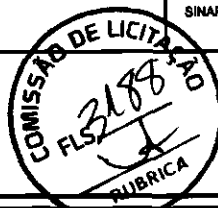
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,12	71,12	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,60	31,20	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,20	2,71	
					TOTAL MATERIAL:	105,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,25	7,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,77	2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBA	HORA	MEB	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 10,22

VALOR: 115,25

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,94	0,18
00006148	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL MATERIAL:						13,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	19,25	2,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,77	0,83
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR:						17,16

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,94	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,33	51,33
TOTAL MATERIAL:						51,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,25	1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,77	0,44
TOTAL SERVIÇO:						2,28
VALOR:						53,69

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,94	0,13
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,89

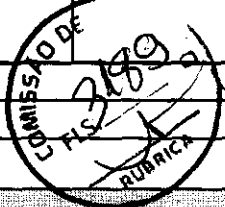
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,25	2,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	14,77	0,57
TOTAL SERVIÇO:						2,94
VALOR:						5,83

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,5200	143,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	15,3600	147,9168
TOTAL MAO DE OBRA:						291,5568

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					559,8443
VALOR:					851,10

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,9342
VALOR:					31,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					286,8000


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,8484
VALOR:					520,45

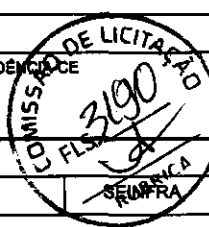
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0786

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400
TOTAL MATERIAL:					0,3990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,8070
VALOR:					9,58

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2278
VALOR:						42,41

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1120
VALOR:						26,11

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3600	10,4448
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7048


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1616
VALOR:						21,87

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6900	59,8276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	ANOS
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11699	LÍQUIDO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,0100	81,0364
					TOTAL MATERIAL:	275,9640
					VALOR:	383,87

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	153,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	480,2250
					VALOR:	633,83

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5200
					VALOR:	18,52

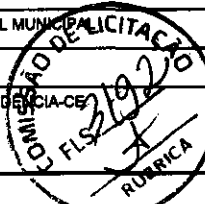
I0812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
					TOTAL MATERIAL:	27,1535
					VALOR:	27,15

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0400	4,2420
					TOTAL MATERIAL:	4,2420
					VALOR:	4,24

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2400	4,2400
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VIPON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERBA:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	112,76%	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:						41,6941
VALOR:						41,70

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5200
VALOR:					18,52

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,5428
VALOR:					20,54

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400	4,5450
TOTAL MATERIAL:					4,5450
VALOR:					4,55

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					26,1069
VALOR:					26,11

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0000
VALOR:					25,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,8969
VALOR:					55,90

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400	67,2680
TOTAL MATERIAL:					67,2680
VALOR:					67,27

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,9900	42,5628
TOTAL MATERIAL:					185,7295
VALOR:					185,73

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0000
VALOR:					25,00


10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:					181,9409
VALOR:					181,94

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3097
VALOR:						374,31

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5200
VALOR:					18,52

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					25,2308
VALOR:					25,23

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					109,0800
VALOR:					109,08

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					139,7038
VALOR:					139,70


I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5200
VALOR:					18,52

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:						31,7519
VALOR:						31,75



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400	56,9640
TOTAL MATERIAL:						56,9640
VALOR:						56,96

10278 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:						102,2277
VALOR:						102,23

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5200
VALOR:						18,52


10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

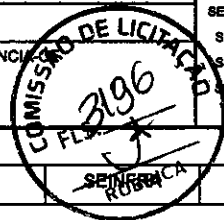
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,3063
VALOR:						20,31

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	66,20%
			INAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9900	0,9507
				TOTAL MATERIAL:	21,2670
				VALOR:	21,26

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,2300	6,0135
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,2600	3,7518
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7653

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,5700	1,2688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3600	9,0353
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3041

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1800	6,4232
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7300	1,2865
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9800	8,0892
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	0,0516
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,6400	0,3028
TOTAL MATERIAL:						16,5829
VALOR:						36,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9000	0,8851
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,7300	4,2814
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	374,3100	15,5963
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	139,7000	5,8208
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,5836

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3600	3,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.264,0000	10,5056
TOTAL MATERIAL:						10,5056

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 03/11/2021		BDI: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C3215 - LITÓGRAFIA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL SERVIÇO:					40,3150
VALOR:					80,60

C3208 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1100

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,6000
TOTAL SERVIÇO:					74,2810
VALOR:					332,23

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,2900
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8846

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2310
VALOR:					4,10

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSE VITOR MONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 232.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 VIPON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA :	03/11/2021	BDI :	28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

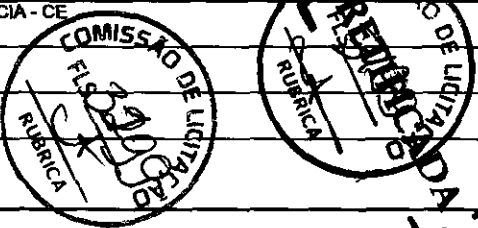
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.186,80	60,00 %	40,00 %						100,00 %
			52.312,08	34.874,72						
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.750,26	30,00 %	40,00 %	30,00 %					100,00 %
			825,08	1.100,10	825,08					
3	INFRA ESTRUTURA	9.922,10	10,00 %	30,00 %	60,00 %					100,00 %
			992,21	2.976,63	5.953,26					
4	SUPERESTRUTURAS	28.626,85			20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
					5.725,37	11.450,74	11.450,74			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.129,49			100,00 %					100,00 %
					1.129,49					
6	PAREDES E PAINÉIS	16.591,87			20,00 %	30,00 %	50,00 %			100,00 %
					3.318,37	4.977,56	8.295,94			
7	COBERTURA	36.410,30		30,00 %			30,00 %	40,00 %		100,00 %
				10.923,09			10.923,09	14.564,12		
8	REVESTIMENTO	160.908,73					10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
							16.090,87	48.272,62	96.545,24	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.438,44		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				13.687,69	13.687,69	13.687,69	13.687,69	13.687,68		
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	184.892,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
			36.978,57	36.978,57	36.978,57	36.978,57	36.978,57			
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	69.977,92			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					6.997,79	13.995,58	13.995,58	13.995,58	20.993,39	
12	PISO	143.326,94		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				28.665,39	28.665,39	28.665,39	28.665,39	28.665,38		
13	PINTURA	98.377,25						50,00 %	50,00 %	100,00 %
							49.188,63	49.188,62		
14	IMPLANTAÇÃO	11.798,82					30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.539,65	2.359,76	5.899,41	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	17.337,47							100,00 %	100,00 %
									17.337,47	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	270.988,39	8,72 %	13,78 %	11,01 %	11,71 %	15,32 %	18,21 %	20,25 %	100,00 %
			26.340,07	37.342,20	29.835,82	31.732,74	41.515,42	49.346,99	54.875,15	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

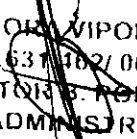


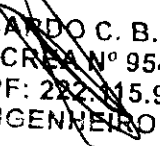
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE




DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%	
POSTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATA RESP
SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		1.208.664,48	117.448,01	166.548,39	133.116,83	141.488,27	185.142,94	220.080,76	244.839,28	1.208.664,48
			117.448,01	283.996,40	417.113,23	558.601,50	743.744,44	963.825,20	1.208.664,48	


 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.637.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 282.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

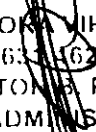
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,23
	TOTAL	7,03

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,90%

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




CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.633.462/0001-29
 JOSÉ VITOMAR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

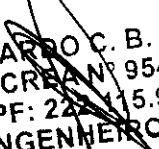


RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 VIRON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

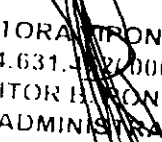
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

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

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

A + B + C + D


CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 34.631.422/0001-29
JOSE VITOR B. FONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

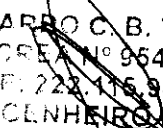


RICARDO C. B. TELES
 CRE: nº 9541D
 CPF: 223.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

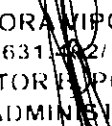
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

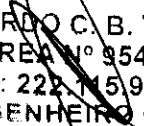
 VICON	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E




 CONSTRUTORA VICON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.15.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL