



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



21

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 03 de Novembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Independência- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°SS-TP002/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°SS-TP002/2021, cujo objeto é a 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, pelo preço global de R\$ 1.186.015,83 (Um Milhão, Cento e Oitenta e Seis Mil, Quinze Reais e Oitenta e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/441

Marcel Medeiros Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8

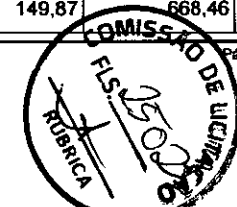


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VALOR	PERC	DATA RES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	- 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 NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								113.663,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	341,85	98,79	440,64	5.287,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,18	52,88	15,28	68,16	1.920,75
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	112,78	8,81	2,55	11,36	1.281,18
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	61,89	14,10	4,07	18,17	1.124,54
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	12,00	8,81	2,55	11,36	136,32
1.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,64	20,99	93,63	187,26
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	886,48	24,68	7,13	31,81	28.198,93
1.8	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	44,32	423,05	122,26	545,31	24.168,14
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	817,23	44,07	12,74	56,81	46.426,84
1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	203,60	9,33	2,70	12,03	2.449,31
1.11	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,85	8,81	2,55	11,36	816,22
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,54	10,58	3,06	13,64	539,33
1.13	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,17	8,81	2,55	11,36	1.126,57
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.535,11
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,27	45,56	13,17	58,73	1.719,03
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,53	90,72	26,22	116,94	1.816,08
3	INFRAESTRUTURA								12.723,25
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	518,59	149,87	668,46	167,12

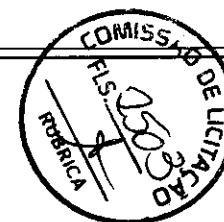
G7-Fls 02/44/1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	ORÇAMENTO	FORMA	UNID	DATA INÍC.
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SICRO	2016/11 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,45	65,50	18,93	84,43	206,85
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,75	414,45	119,78	534,23	934,90
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,86	688,95	199,11	888,06	2.539,85
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,49	417,10	120,54	537,64	6.715,12
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,12	536,94	155,18	692,12	2.159,41
4	SUPERESTRUTURAS								36.376,69
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	67,95	130,74	37,78	168,52	11.450,93
4.2	PILARES E VIGAS								8.275,12
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,82	414,45	119,78	534,23	2.040,76
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	272,02	13,68	3,95	17,63	4.795,71
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,46	11,96	3,46	15,42	808,93
4.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.628,43	470,62	2.099,05	629,72
4.3	VERGAS E CHAPIM								16.650,64
4.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,35	109,23	31,57	140,80	5.962,88
4.3.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	81,14	102,19	29,53	131,72	10.687,76
4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA								0,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.421,06
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,40	30,29	8,75	39,04	1.421,06
6	PAREDES E PAINÉIS								21.332,00



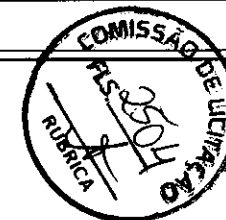
G7-FLS 03/144/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	280,98	58,90	17,02	75,92	21.332,00
7	COBERTURA								46.546,13
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,25	86,27	24,93	111,20	5.587,80
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA								14.515,64
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,25	62,39	18,03	80,42	4.041,11
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,05	26,23	7,58	33,81	339,79
7.2.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,05	26,97	7,79	34,76	349,34
7.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,43	44,03	12,72	56,75	9.785,40
7.3	ESTRUTURA METÁLICA								26.214,76
7.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	77,05	142,25	41,11	183,36	14.127,89
7.3.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	77,05	120,00	34,68	154,68	11.918,09
7.3.3	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2,10	62,35	18,02	80,37	168,78
7.4	OUTROS ELEMENTOS								227,93
7.4.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	55,71	16,10	71,81	71,81
7.4.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,00	71,80	20,75	92,55	92,55
7.4.3	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	1,00	23,67	6,84	30,51	30,51
7.4.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,65	7,41	33,06	33,06
8	REVESTIMENTOS								205.282,87
8.1	ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								59.177,49

G7 15/04/21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	emboço	MORA	EMER
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	619,71	6,12	1,77	7,89	4.889,51
8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.060,27	31,73	9,17	40,90	43.365,04
8.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	260,07	32,58	9,42	42,00	10.922,94
8.2	ARGAMASSAS TETO								15.331,68
8.2.1	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	936,00	12,71	3,67	16,38	15.331,68
8.3	ACABAMENTOS DE PAREDES								130.773,70
8.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.060,27	87,62	25,32	112,94	119.746,89
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.060,27	8,07	2,33	10,40	11.026,81
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								86.274,24
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								46.747,05
9.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	766,99	221,66	988,65	15.818,40
9.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	715,75	206,85	922,60	10.148,60
9.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.098,83	317,56	1.416,39	9.914,73
9.1.4	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	1.151,51	332,79	1.484,30	7.421,50
9.1.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.335,85	386,06	1.721,91	3.443,82
9.2	ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO								20.900,87
9.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	12,18	378,14	109,28	487,42	5.936,78
9.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,72	178,86	51,69	230,55	857,65
9.2.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,72	364,99	105,48	470,47	1.750,15

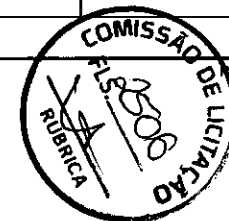


G7 05/14/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	ORÇAMENTO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	M2	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	M2	83,85% 47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	M2	88,81% -
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	M2	- -
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	M2	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,78	275,62	79,65	355,27	12.356,29
9.3	VIDROS E OUTROS ELEMENTOS								18.626,32
9.3.1	102166	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	283,63	81,97	365,60	12.094,05
9.3.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.270,77	1.234,25	5.505,02	5.505,02
9.3.3	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	23,32	34,17	9,88	44,05	1.027,25
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								224.693,11
10.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	85,00	11,39	3,29	14,68	1.247,80
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	266,00	8,00	2,31	10,31	2.742,46
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	11,67	3,37	15,04	225,60
10.4	91939	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	21,44	6,20	27,64	856,84
10.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	130,00	72,29	20,89	93,18	12.113,40
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	31,93	9,23	41,16	123,48
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	166,00	28,17	8,14	36,31	6.027,46
10.8	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	18,77	5,42	24,19	145,14
10.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	63,00	13,99	4,04	18,03	1.135,89
10.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,85	7,47	33,32	66,64
10.11	97592	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	36,13	10,44	46,57	9.639,99
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	10,75	3,11	13,86	40.471,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBA	ALICIA	UNES	DATA PROJ
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	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 NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	5,95	1,72	7,67	13.806,00
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	360,00	8,18	2,36	10,54	3.794,40
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	6.000,00	3,61	1,04	4,65	27.900,00
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	115,46	33,37	148,83	29.766,00
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	14,80	4,28	19,08	17.172,00
10.18	00039206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	91,07	26,32	117,39	2.465,19
10.19	00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	6,70	1,94	8,64	181,44
10.20	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	42,50	12,28	54,78	1.150,38
10.21	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	70,82	20,47	91,29	1.095,48
10.22	00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	20,00	71,76	20,74	92,50	1.850,00
10.23	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	56,00	11,09	3,21	14,30	800,80
10.24	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	35,00	12,02	3,47	15,49	542,15
10.25	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	33,00	12,02	3,47	15,49	511,17
10.26	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	139,77	40,39	180,16	1.441,28
10.27	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	948,69	274,17	1.222,86	1.222,86
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	1.225,41	354,14	1.579,55	1.579,55
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	845,19	244,26	1.089,45	2.178,90
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	735,27	212,49	947,76	947,76

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

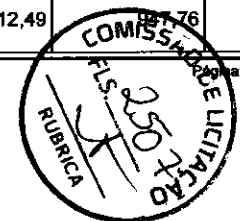
G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8



01-10-2021/44

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	SBC	UNIDADE:	2021/06 - Fortaleza
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	INDICADOR:	SEINFRA	INDICADOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	INDICADOR:	SICRO	INDICADOR:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		INDICADOR:	SICRO NOVO	INDICADOR:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		INDICADOR:	SINAPI	INDICADOR:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		INDICADOR:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.31	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	31.938,87	9.230,33	41.169,20	41.169,20
10.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,31	72,34	322,65	322,65
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS								88.511,87
11.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								15.671,38
11.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	220,00	17,10	4,94	22,04	4.848,80
11.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	140,00	10,32	2,98	13,30	1.862,00
11.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	4,84	1,40	6,24	374,40
11.1.4	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	5,20	1,50	6,70	388,60
11.1.5	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	9,24	2,67	11,91	476,40
11.1.6	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	6,79	1,96	8,75	122,50
11.1.7	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	7,08	2,05	9,13	255,64
11.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	35,00	11,79	3,41	15,20	532,00
11.1.9	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	16,55	4,78	21,33	554,58
11.1.10	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	27,36	7,91	35,27	1.199,18
11.1.11	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	16,96	4,90	21,86	743,24
11.1.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	9,48	2,74	12,22	183,30
11.1.13	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	46,00	14,37	4,15	18,52	851,92
11.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,87	5,45	24,32	194,56

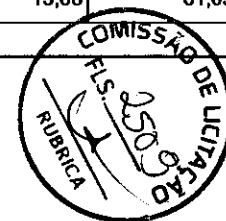
08/49/



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	HORA:	113,15%	DATA:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA:	03/2017
		SICRO NOVO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	BDI:	-
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	DATA:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.15	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	/ 14,00	82,68	23,89	106,57	1.491,98
11.1.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	/ 12,00	102,94	29,75	132,69	1.592,28
11.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								24.773,51
11.2.1	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	SINAPI	M	/ 150,00	15,65	4,52	20,17	3.025,50
11.2.2	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	SINAPI	M	/ 7,00	35,27	10,19	45,46	318,22
11.2.3	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	SINAPI	M	/ 150,00	44,78	12,94	57,72	8.658,00
11.2.4	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	SINAPI	UN	/ 28,00	5,63	1,63	7,26	203,28
11.2.5	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	SINAPI	UN	/ 2,00	16,95	4,90	21,85	43,70
11.2.6	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	SINAPI	UN	/ 65,00	8,03	2,32	10,35	672,75
11.2.7	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	SINAPI	UN	/ 4,00	16,13	4,66	20,79	83,16
11.2.8	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	20,90	6,04	26,94	404,10
11.2.9	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	9,70	2,80	12,50	150,00
11.2.10	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	30,99	8,96	39,95	79,90
11.2.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	/ 18,00	419,48	121,23	540,71	9.732,78
11.2.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	/ 14,00	47,35	13,68	61,03	854,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.13	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	318,48	92,04	410,52	410,52
11.2.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,42	30,76	137,18	137,18
11.3		ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM							3.773,94
11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	55,57	16,06	71,63	358,15
11.3.2	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	49,00	54,08	15,63	69,71	3.415,79
11.4		LOUÇAS E ACESSÓRIOS							44.293,04
11.4.1	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	373,44	107,92	481,36	5.776,32
11.4.2	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	194,36	56,17	250,53	3.006,36
11.4.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	988,82	285,77	1.274,59	5.098,36
11.4.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	501,08	144,81	645,89	2.583,56
11.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	357,74	103,39	461,13	3.689,04
11.4.6	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	319,82	92,43	412,25	1.649,00
11.4.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,11	2,92	13,03	182,42
11.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	58,42	16,88	75,30	1.506,00
11.4.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	33,24	9,61	42,85	685,60
11.4.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	45,75	13,22	58,97	825,58
11.4.11	190243	BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO ACO INOX 2,00x0,55m C/METAIS	SBC	UN	1,00	5.172,26	1.494,78	6.667,04	6.667,04
11.4.12	190415	BANCADA ACO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	SBC	UN	3,00	2.216,30	640,51	2.856,81	8.570,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	versão	BDI	DATA
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	- 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 NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

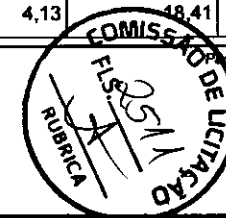
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	868,54	251,01	1.119,55	1.119,55
11.4.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	316,11	91,36	407,47	2.933,78
12	PISO								181.786,10
12.1	PISOS INTERNO								181.786,10
12.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,15	272,12	78,64	350,76	5.664,77
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,89	513,69	148,46	662,15	33.034,66
12.1.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	952,96	105,57	30,51	136,08	129.678,80
12.1.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	28,67	83,93	24,26	108,19	3.101,81
12.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	952,96	8,07	2,33	10,40	9.910,78
12.1.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,40	127,77	36,93	164,70	395,28
12.2	PISOS EXTRNOS								0,00
13	PINTURA								126.684,51
13.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	641,66	101,06	29,21	130,27	83.589,05
13.2	PINTURA INTERNA								28.875,00
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	207,18	16,50	4,77	21,27	4.406,72
13.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,18	20,47	5,92	26,39	5.467,48
13.2.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	936,00	15,75	4,55	20,30	19.000,80
13.3	PINTURA EXTERNA								14.220,46
13.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	722,12	14,28	4,13	18,41	13.294,23

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI

Cicero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.928.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	MOA	MBE	DATA IMP
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	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 NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	79,03	9,09	2,63	11,72	926,23
14	IMPLANTAÇÃO								15.028,42
14.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	225,88	39,61	11,45	51,06	11.533,43
14.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	115,92	23,39	6,76	30,15	3.494,99
15	SERVIÇOS DIVERSOS								22.157,40
15.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,90	23,96	106,86	2.885,22
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	45,04	13,02	58,06	580,60
15.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	632,21	182,71	814,92	8.149,20
15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,25	110,50	31,93	142,43	1.032,62
15.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	936,00	7,88	2,28	10,16	9.509,76
								VALOR BDI TOTAL:	265.901,69
								VALOR ORÇAMENTO:	928.114,14
								VALOR TOTAL:	1.196.015,83
Um Milhão Cento e Oitenta e Seis Mil Quinze reais e Oitenta e Três centavos									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE	UNIDADE	FORMA	MES	DATA INÍCIO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	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 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.663,07	60,00 %	40,00 %						100,00 %
			68.197,84	45.465,23						113.663,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.535,11	30,00 %	40,00 %	30,00 %					100,00 %
			1.060,53	1.414,04	1.060,54					3.535,11
3	INFRAESTRUTURA	12.723,25	10,00 %	30,00 %	60,00 %					100,00 %
			1.272,33	3.816,98	7.633,94					12.723,25
4	SUPERESTRUTURAS	36.376,69			20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
					7.275,34	14.550,68	14.550,67			36.376,69
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.421,06			100,00 %					100,00 %
					1.421,06					1.421,06
6	PAREDES E PAINÉIS	21.332,00			20,00 %	30,00 %	50,00 %			100,00 %
					4.266,40	6.399,60	10.666,00			21.332,00
7	COBERTURA	46.546,13		30,00 %			30,00 %	40,00 %		100,00 %
				13.963,84			13.963,84	18.618,45		46.546,13
8	REVESTIMENTOS	205.282,87					10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
							20.528,29	61.584,86	123.169,72	205.282,87
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	86.274,24		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				17.254,85	17.254,85	17.254,85	17.254,85	17.254,84		86.274,24
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	224.693,11	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
			44.938,62	44.938,62	44.938,62	44.938,62	44.938,63			224.693,11
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	88.511,87			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					8.851,19	17.702,37	17.702,37	17.702,37	26.553,57	88.511,87
12	PISO	181.786,10		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				36.357,22	36.357,22	36.357,22	36.357,22	36.357,22		181.786,10
13	PINTURA	126.684,51						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								63.342,26	63.342,25	126.684,51
14	IMPLANTAÇÃO	15.028,42					30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.508,53	3.005,88	7.514,21	15.028,42
15	SERVIÇOS DIVERSOS	22.157,40							100,00 %	100,00 %
									22.157,40	22.157,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA :	22/10/2021	BDI :	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		1.186.015,83	115.469,32	163.210,78	129.059,16	137.203,34	180.470,40	217.865,68	242.737,15	1.186.015,83
			115.469,32	278.680,10	407.739,26	544.942,60	725.413,00	943.278,68	1.186.015,83	

17/11/21



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEC:	202106 - Fortaleza	113,15%	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SIKRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
		SIKRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SNAP:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0900

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5500
8385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	47,2800
TOTAL MATERIAL:					185,1100

SERVIDO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,3000
TOTAL SERVIDO:					4,4883
VALOR:					341,85

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					52,88

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					8,81

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					14,10

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					14,10

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98851087.

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quilino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.626.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEC:	202106 - Fortaleza	113,15%	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SIKRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
		SIKRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SNAP:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					8,81

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					72,84

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					24,88

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					423,0480
VALOR:					423,05

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0750
VALOR:					44,07

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3900
VALOR:					9,33

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3900
VALOR:					9,33

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98851087.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA:	202108 - Fortaleza	BDI:	113,10%	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	BDI:	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	BDI:	88,81%	03/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	BDI:	-	08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	BDI:	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8130	
VALOR:						8,81	

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	0,05000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6782
VALOR:						10,58

1.13. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	0,05000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8130
VALOR:						8,81

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						45,8810
VALOR:						45,56

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4380

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	/	1,10000000	58,4400
TOTAL MATERIAL:						64,2840
VALOR:						80,72

3.1. C1689 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						288,3400

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	/	0,89800000	64,8000
TOTAL MATERIAL:						45,2304

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-89
Rua José Nogueira de Melo N° 1029, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quinto Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 054.928.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA:	202108 - Fortaleza	BDI:	113,10%	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	BDI:	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	BDI:	88,81%	03/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	BDI:	-	08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	BDI:	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	/	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	/	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						238,3473	
VALOR:						518,50	

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL						
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	/	0,40000000	7,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	/	0,15000000	13,2500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	/	0,50000000	4,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	/	1,00000000	9,6100
TOTAL MATERIAL:						16,8980
VALOR:						65,50

3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQP/ABR/2020	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	/	0,71400000	22,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,8284

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	0,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

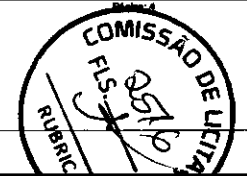
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	/	0,89800000	64,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	/	0,82700000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	/	348,00000000	0,5400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	/	0,20900000	70,9400
TOTAL MATERIAL:						368,3884
VALOR:						414,45

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	/	0,81830000	71,7300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	/	18,00000000	9,1200
TOTAL MATERIAL:						164,1600

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-89
Rua José Nogueira de Melo N° 1029, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontanelo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



16/21

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR	202108 - Fortaleza	113,15%	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	2016H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SMAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	73,1400	44,9811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,9400	18,6572
TOTAL MATERIAL:					471,1380	
VALOR:					688,95	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6700

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200
TOTAL MATERIAL:					162,3300
VALOR:					417,18

3.6. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					318,6000

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5400
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8500
TOTAL MATERIAL:					217,3300
VALOR:					536,94

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
10436	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					98,3100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500
TOTAL MATERIAL:					6,9615

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Módulo Administrador
C.T. 036523/776-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR	202108 - Fortaleza	113,15%	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	2016H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SMAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6100	27,2924
TOTAL MATERIAL:					74,4341	
VALOR:					130,74	

4.2.1. C0843 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					83,2098

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	64,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400
TOTAL MATERIAL:					305,3294
VALOR:					414,45

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200
TOTAL MATERIAL:					10,6610
VALOR:					13,68

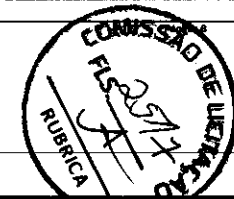
4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9600
TOTAL MATERIAL:					8,3398
VALOR:					11,96

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mascote Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA: 22/10/2021	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SBC	202108 - Fortaleza 113,15% 08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	202164 COM DESONERAÇÃO - - 08/2021
		SNAP1	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

4.2.4. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H 0,71400000	22,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:			15,8294

MAO DE OBRA	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H 12,30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H 4,80000000	20,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA H 7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H 12,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			648,8820

MATERIAL	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG 1,20000000	9,6500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3 0,62350000	64,8000
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG 80,00000000	8,1300
10280	BRITA	SEINFRA M3 0,87800000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 327,80000000	0,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M 0,80000000	12,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG 2,00000000	13,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M 5,00000000	9,5100
TOTAL MATERIAL:			922,7197
VALOR:			1.828,43

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

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H 0,02000000	22,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,4434

MAO DE OBRA	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H 0,80000000	20,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA H 0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H 1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			64,8918

MATERIAL	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG 0,02000000	9,6500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3 0,04000000	71,7300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG 1,35000000	9,1200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2 1,00000000	22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 17,36000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3 0,08000000	70,9400
11724	PREGO	SEINFRA KG 0,02000000	14,9200
TOTAL MATERIAL:			0,2964

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Márcio Administrador
CPF: 034.826.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA: 22/10/2021	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SBC	202108 - Fortaleza 113,15% 08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	202164 COM DESONERAÇÃO - - 08/2021
		SNAP1	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	64,2818
VALOR:	108,23

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H 0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			12,7120

MATERIAL	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA KG 0,74000000	7,9500
18296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2 1,00000000	38,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M 1,30000000	12,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG 0,03000000	13,2500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M 0,97000000	4,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M 0,65000000	9,5100
TOTAL MATERIAL:			71,8820

SERVIÇO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBL, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3 0,03000000	384,6900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3 0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:			16,3882
VALOR:			102,19

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H 0,20000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:			3,2640

MATERIAL	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG 2,00000000	13,4700
TOTAL MATERIAL:			26,9400
VALOR:			30,29

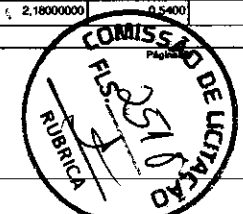
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H 1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			36,1890

MATERIAL	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3 0,01500000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG 2,18000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 2,18000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:			1,1772

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Marco Márcia Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 00147260-8



G7 CONSTRUÇÕES					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M²	QUANT:	113,15
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	UNID:	M²	QUANT:	47,79
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	UNID:	M²	QUANT:	48,81
		UNID:	M²	QUANT:	47,79
		UNID:	M²	QUANT:	0,00%
		UNID:	M²	QUANT:	0,00%

12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL MATERIAL:	20,7180
					VALOR:	58,90

7.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,4000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8200	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,5500	
					TOTAL MATERIAL:	46,7300
					VALOR:	86,27

7.2.1. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	
					TOTAL MATERIAL:	22,4400
					VALOR:	62,39

7.2.2. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1850

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3600	
					TOTAL MATERIAL:	7,0900

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
03200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5000	
					TOTAL SERVIÇO:	0,9870
					VALOR:	26,23

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 98 9 98651087.

Plano 9
G7 Construções e Serviços Eireli
Licença George Otávio Araújo Sousa
Módulo Administrador
CPF 054.926.778-12

G7 CONSTRUÇÕES					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M²	QUANT:	113,15
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	UNID:	M²	QUANT:	47,79
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	UNID:	M²	QUANT:	48,81
		UNID:	M²	QUANT:	47,79
		UNID:	M²	QUANT:	0,00%
		UNID:	M²	QUANT:	0,00%

7.2.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1200
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,9900	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	
					TOTAL MATERIAL:	4,8400
					VALOR:	26,97

7.2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	
					TOTAL MATERIAL:	4,0900
					VALOR:	44,03

7.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,8472

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,0900	
					TOTAL MATERIAL:	70,9990
					VALOR:	142,25

7.3.2. C0789 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm (M2)						
UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,9400

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	81,4000	
11827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	11,7000	
					TOTAL MATERIAL:	93,1000

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 98 9 98651087.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BSI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202108 - Fortaleça	113,15%	092021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	030017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO		092021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	82,7810
VALOR:	120,00

7.3.3. C0618 - COLUNAS PAPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5402

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,0900
TOTAL MATERIAL:					34,7410
VALOR:	62,35				

7.4.1. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9200
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,9600
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	69,1600
TOTAL MATERIAL:					156,2000
VALOR:	55,71				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	14,9200
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9600
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1600
TOTAL MATERIAL:					27,2800
VALOR:	71,80				

7.4.3. C3690 - MUTRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

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

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Page: 11
 G7 Construções e Serviços Eireli
 Cleo George Quintino Araújo Sousa
 Mec. Administrador
 C.T 034.928.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BSI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202108 - Fortaleça	113,15%	092021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	030017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO		092021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5864
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5864	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
TOTAL MATERIAL:					13,1039	
VALOR:	23,87					

7.4.4. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,3500	1,8207
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,6500	2,3720
TOTAL MATERIAL:					14,9727	
VALOR:	28,65					

8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7075	
VALOR:	6,12					

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

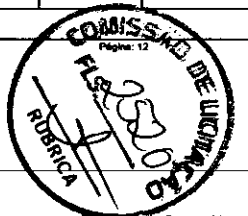
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Page: 12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 160147280-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	027108 - Fôrmeira	113,15%	-	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI:	302108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	6,8234
VALOR:	31,73

8.1.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	20,7700	12,4620			
12543	SERVENTE	15,5500	9,3300			
TOTAL MAO DE OBRA:			21,7920			

8.1.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
Q0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	431,4000	10,7850			
TOTAL SERVIÇO:			10,7880			
VALOR:			32,58			

8.2.1. C4589 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
18354	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	12,7100	12,7100			
TOTAL MATERIAL:			12,7100			
VALOR:			12,71			

8.3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	20,7700	14,9544			
12543	SERVENTE	15,5500	11,1880			
TOTAL MAO DE OBRA:			26,1424			

8.3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,9500	15,8000			
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	41,7000	46,8700			
TOTAL MATERIAL:			61,6700			
VALOR:			87,82			

8.3.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	20,7700	4,1540			
12543	SERVENTE	15,5500	3,1100			
TOTAL MAO DE OBRA:			7,2640			

8.3.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,4500	0,8039			
TOTAL MATERIAL:			0,8039			
VALOR:			6,07			

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-88
Rua José Nogueira da Mata Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Olcero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.928.778-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	202108 - Fôrmeira	113,15%	-	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI:	302108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,7700	62,8875			
10498	CARPINTEIRO	20,7700	77,8875			
12391	PEDREIRO	20,7700	29,0780			
12543	SERVENTE	15,5500	21,7700			
TOTAL MAO DE OBRA:			191,8230			

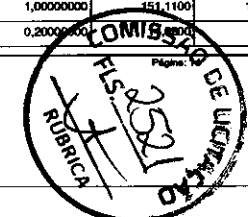
9.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	64,8000	0,8869			
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	157,7100	157,7100			
10441	CAL HIDRATADA	1,0800	1,8232			
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	0,9288			
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	23,8800	71,0400			
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,1600	44,1600			
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	41,8400	83,6800			
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	0,2800	2,0800			
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	202,3500	202,3500			
11724	PREGO	14,8200	2,9840			
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	1,3200	7,8200			
TOTAL MATERIAL:			876,3628			
VALOR:			766,98			

9.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,7700	62,8875			
10498	CARPINTEIRO	20,7700	77,8875			
12391	PEDREIRO	20,7700	29,0780			
12543	SERVENTE	15,5500	21,7700			
TOTAL MAO DE OBRA:			191,8230			

9.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	64,8000	0,8869			
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	157,7100	157,7100			
10441	CAL HIDRATADA	1,0800	1,8232			
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	0,9288			
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	23,8800	71,0400			
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,1600	44,1600			
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	41,8400	83,6800			
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	0,2800	2,0800			
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	151,1100	151,1100			
11724	PREGO	2,9840	2,9840			

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-88
Rua José Nogueira da Mata Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Marcel Mosquito Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 39614/D
RNP: 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	Valor	Porcentagem	Valor
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	08/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		ICR0	301811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/01/17
		ICR0	302104 COM DESONERAÇÃO	-	08/02/21
		SNAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3200	7,9200
				TOTAL MATERIAL:		824,1228
				VALOR:		715,75

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	297,8900

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	57,5300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	151,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,9200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200
				TOTAL MATERIAL:	800,9489
				VALOR:	1.098,83

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	297,8900

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,6800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98951087.

Cicero George Quilino Araújo Sousa
Márcio Administrador
(11) 054.926.778-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	Valor	Porcentagem	Valor
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	08/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		ICR0	301811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/01/17
		ICR0	302104 COM DESONERAÇÃO	-	08/02/21
		SNAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7600	43,5200
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5300	57,5300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,3500	404,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	14,9200	7,4600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
				TOTAL MATERIAL:		883,6289
				VALOR:		1.151,51

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	297,8900

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,6800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	294,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	14,9200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200
				TOTAL MATERIAL:	1.037,9889
				VALOR:	1.335,85

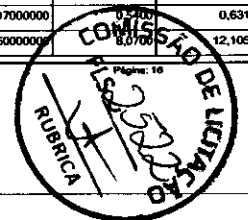
9.2.1. C1966 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0700

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98951087.

Marcos Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA: 22/10/2021 BDI: 28,80%																																										
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																											
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SIKRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SIKRO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT	SEC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	-	SIKRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	-	SIKRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	-	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	-		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT																																							
SEC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	-																																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	-																																							
SIKRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	-																																							
SIKRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	-																																							
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	-																																							
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																									

11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DMISOFIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,6800	69,1500
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,0400	226,0400
TOTAL MATERIAL:						308,1147
VALOR:						376,14

9.2.2. C1909 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TQLINHÃO (M2)

MAD DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12381	PREFREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAD DE OBRA:					57,0900

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300
10208	BATEVITE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,7600
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,0100
TOTAL MATERIAL:					148,8900
VALOR:					178,86

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

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	364,8900
TOTAL MATERIAL:					364,8900
VALOR:					364,98

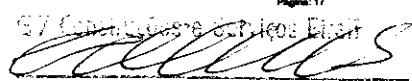
9.2.4. C4516 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	275,8200
TOTAL MATERIAL:					275,8200
VALOR:					275,82

9.2.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	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	2,08
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,80800000	10,27
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	213,06
TOTAL MATERIAL:					225,41

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.908/0001-89 Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651087.					


 Cleora George Quintino Araújo Sousa
 Psic. Administrador
 CPF: 034820773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA: 22/10/2021 BDI: 28,80%																																										
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																											
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SIKRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SIKRO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT	SEC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	-	SIKRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	-	SIKRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	-	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	-		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT																																							
SEC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	-																																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	-																																							
SIKRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	-																																							
SIKRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	-																																							
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	-																																							
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																									

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	14,95	6,98
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	16,49	7,89
TOTAL SERVIÇO:						14,88
VALOR:						283,63

9.3.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9600
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	33,8000
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,9200
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,5600
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	580,1700
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5500
11896	SUPOORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,80000000	19,6100
11897	SUPOORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,6100
11905	SUPOORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,80000000	50,2900
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,7200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	317,7500
TOTAL MATERIAL:					4,270,7888
VALOR:					4.270,77

9.3.3. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

VALOR:					34,17
--------	--	--	--	--	-------

10.1. C2288 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAD DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAD DE OBRA:					5,8910

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600
TOTAL MATERIAL:					5,7600
VALOR:					11,39

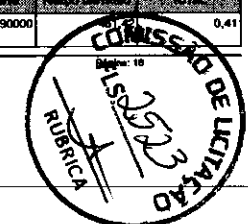
10.2. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,39 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,39

MATERIAL	UNID	QUANT	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	0,41

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.908/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651087.

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/10/2021		BDI: 28,80%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SENC	202108 - Fortaleza	113,15%	08/02/21
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/02/21
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/02/17
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	202184 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/02/21
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,81	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,13	2,91
					TOTAL SERVIÇO:	5,81
					VALOR:	8,00

10.3. 91948 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,39

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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	461,42	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,81	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,13	4,97
					TOTAL SERVIÇO:	8,28
					VALOR:	11,87

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,08 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,39

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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	461,42	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,81	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,13	10,44
					TOTAL SERVIÇO:	18,68
					VALOR:	21,44

10.5. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0480

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,2400	27,2400
					TOTAL MATERIAL:	27,2400
					VALOR:	72,29

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	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-98
 Rua. José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

[Assinatura]
 Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.T. 654928770-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/10/2021		BDI: 28,80%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SENC	202108 - Fortaleza	113,15%	08/02/21
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/02/21
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/02/17
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	202184 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/02/21
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,62	17,24
					TOTAL MATERIAL:	17,24

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,81	6,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,13	8,23
					TOTAL SERVIÇO:	14,89
					VALOR:	31,93

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)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,74	13,48
					TOTAL MATERIAL:	13,48

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,81	6,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,13	8,23
					TOTAL SERVIÇO:	14,89
					VALOR:	28,17

10.8. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL MATERIAL:	7,71

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,81	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,13	6,20
					TOTAL SERVIÇO:	11,06
					VALOR:	18,77

10.9. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
					TOTAL MATERIAL:	5,92

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,81	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,13	4,52
					TOTAL SERVIÇO:	8,07
					VALOR:	13,99

10.10. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-98
 Rua. José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

[Assinatura]
 Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA: 22/10/2021		BDI: 28,50%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	BBC	202108 - Forbida	113,15%	086201	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	086201
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	030207
		SIORO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	086201
		SIAPPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	086201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	1	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	5,92	11,84
				TOTAL MATERIAL:	11,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	6,16
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	7,85
				TOTAL SERVIÇO:	14,01
				VALOR:	25,85

10.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003985	1	UN	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	21,84	21,84
				TOTAL MATERIAL:	21,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	3,52
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	10,77
				TOTAL SERVIÇO:	14,29
				VALOR:	36,13

10.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002674	1	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	4,58	4,58
				TOTAL MATERIAL:	4,58

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	2,58
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	3,42
				TOTAL SERVIÇO:	6,10
				VALOR:	10,75

10.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	1	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	3,76	4,49
0002127	1	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	4,09	0,03
				TOTAL MATERIAL:	4,52

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	0,63
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	0,80
				TOTAL SERVIÇO:	1,43
				VALOR:	5,95

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Página: 21

Cícero George Quintino Araújo Sousa
Cícero George Quintino Araújo Sousa
CPF: 004.928.478-12

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA: 22/10/2021		BDI: 28,50%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	BBC	202108 - Forbida	113,15%	086201	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	086201
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	030207
		SIORO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	086201
		SIAPPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	086201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	1	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	5,29	6,29
0002127	1	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	4,09	0,03
				TOTAL MATERIAL:	6,32

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	0,82
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	1,04
				TOTAL SERVIÇO:	1,86
				VALOR:	8,18

10.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000104	1	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	2,11	2,51
0002127	1	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	4,09	0,03
				TOTAL MATERIAL:	2,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	0,47
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	0,60
				TOTAL SERVIÇO:	1,07
				VALOR:	3,61

10.16. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107	1	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	108,36	109,98
0002127	1	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	4,09	0,03
				TOTAL MATERIAL:	110,01

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,81	2,40
88264	1	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,13	3,05
				TOTAL SERVIÇO:	5,45
				VALOR:	115,46

10.17. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Maquilda Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP: 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	08/2021	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,93	14,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,09	0,04
TOTAL MATERIAL:						14,34

SERVIDICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,81	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,13	0,26
TOTAL SERVIDICO:						0,46
VALOR:						14,80

10.18. 00039206 - BUCHA DE REDUÇAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO (UN)	VALOR:	91,07
---------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

10.19. 00039216 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO (UN)	VALOR:	6,70
-------------------------------------------------------------------------------	--------	------

10.20. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	VALOR:	27,20
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL:						27,20

SERVIDICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	15,81	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	20,13	8,57
TOTAL SERVIDICO:						15,30
VALOR:						42,50

10.21. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	VALOR:	47,86
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	47,86	47,86
TOTAL MATERIAL:						47,86

SERVIDICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,81	10,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	20,13	12,86
TOTAL SERVIDICO:						22,96
VALOR:						70,82

10.22. 00039468 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" KA (TIPO AC) (UN)	VALOR:	71,78
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98851097

Página: 23
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Ulisses George Quintino Araújo Sousa
Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98851097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	08/2021	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.23. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	VALOR:	9,30
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						9,39

SERVIDICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	15,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	20,13	0,96
TOTAL SERVIDICO:						1,70
VALOR:						11,09

10.24. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	VALOR:	8,68
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						9,65

SERVIDICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,81	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,13	1,38
TOTAL SERVIDICO:						2,42
VALOR:						12,02

10.25. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	VALOR:	9,68
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						9,65

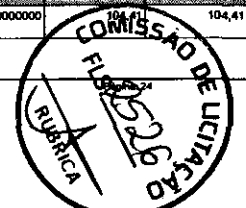
SERVIDICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,81	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,13	1,33
TOTAL SERVIDICO:						2,37
VALOR:						12,02

10.26. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	VALOR:	104,41
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	104,41	104,41
TOTAL MATERIAL:						104,41

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98851097

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA : 22/10/2021 BDI : 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICRO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	202108 - Formosa	113,19%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
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	2,41	7,23
TOTAL MATERIAL:					111,84	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,81	12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,13	15,76
TOTAL SERVIÇO:					28,13	
VALOR:					138,77	

10.27. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
00002390	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 800 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	870,61	870,61
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	10,18	30,54
TOTAL MATERIAL:					880,79	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,81	20,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,13	26,63
TOTAL SERVIÇO:					47,54	
VALOR:					948,89	

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)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1,193,68	1,193,68
TOTAL MATERIAL:					1,193,68	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
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	465,30	8,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	15,81	10,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,13	12,85
TOTAL SERVIÇO:					31,79	
VALOR:					1.225,41	

10.29. 101890 - 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)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	813,50	813,50
TOTAL MATERIAL:					813,50	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.908/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 96851097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.908/0001-98
Cícero George Quintino Araújo Sousa
sócio-administrador
CPF: 03820770-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA : 22/10/2021 BDI : 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICRO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	202108 - Formosa	113,19%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
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	465,30	8,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	15,81	10,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	20,13	12,75
TOTAL SERVIÇO:					31,89	

VALOR:					845,19
---------------	--	--	--	--	--------

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	708,36	708,36
TOTAL MATERIAL:					708,36	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
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	0,01440000	465,30	6,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	15,81	8,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,13	10,78
TOTAL SERVIÇO:					26,81	
VALOR:					735,27	

10.31. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/3.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

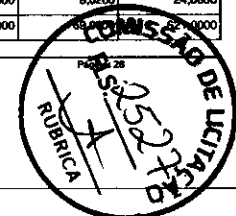
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	42,3700	169,4800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	122,2000	1.466,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.896,8800	

BAIXO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETPROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL BAIXO DE OBRA:					1.283,6800	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,3600	38,1600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7400	68,2200
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,4800	437,2500
10649	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	268,8400	806,5200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,0800	360,4000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1200	6,3600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0200	24,0600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	24,0000	216,0000

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.908/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 96851097.

Marcel Medquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP: 060147260-8



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202108 - Formação	113,15%	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	09/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA UN	9,00000000	21,1200	190,0800
19077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA REFORMADA	SEINFRA UN	3,00000000	7,7500	23,2500
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA UN	3,00000000	11,9100	35,7300
11553	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA UN	3,00000000	180,5600	541,6800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	10,00000000	10,5200	105,2000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	13,9800	55,9600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA UN	4,00000000	0,7800	3,1200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.029,1200	1.029,1200
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA UN	1,00000000	996,3800	996,3800
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA UN	1,00000000	605,7600	605,7600
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	11.612,2300	11.612,2300
				TOTAL MATERIAL:	17.860,4900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	35,00000000	45,9700	1.608,9500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	2,00000000	14,8100	29,6200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA M	40,00000000	123,5200	4.940,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	154,7400	928,4400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 90x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000	437,3100	437,3100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000	8,7200	17,4400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000	10,7000	21,4000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000	7,8300	7,8300
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	2,00000000	78,6300	157,2600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000	948,2400	948,2400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA M	9,00000000	12,7500	114,7500
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA M	12,00000000	73,7200	884,8400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA UN	6,00000000	101,0700	606,4200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	0,06000000	103,3200	6,1992
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	4,00000000	3,0500	12,2000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	6,00000000	37,1000	222,6000
C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	7,00000000	39,2300	274,6100
C2466	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA UN	8,00000000	29,8900	239,1200
				TOTAL SERVIÇO:	11.488,8292
				VALOR:	31.938,67

10.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL MÃO DE OBRA:	89,8500

George Quintino Araújo Sousa
Engenheiro George Quintino Araújo Sousa
C.R.C. 056283/78-12

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202108 - Formação	113,15%	08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	09/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	24,1700	72,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	49,5600	49,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	35,9000	35,9000
				TOTAL MATERIAL:	160,4600
				VALOR:	250,31

11.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0003863	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI UN	0,01000000	1,57	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	15,17	16,09
				TOTAL MATERIAL:	16,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	15,29	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	19,49	0,56
				TOTAL SERVIÇO:	1,00
				VALOR:	17,10

11.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	9,09	9,64
				TOTAL MATERIAL:	9,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	15,29	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	19,49	0,38
				TOTAL SERVIÇO:	0,68
				VALOR:	10,32

11.1.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	4,05	4,29
				TOTAL MATERIAL:	4,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01600000	15,29	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01600000	19,49	0,31
				TOTAL SERVIÇO:	0,55
				VALOR:	4,84

Marcos Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 160147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COMPONENTE:	BBG	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	113,10%
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	COMPONENTE:	SEINFRA	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPONENTE:	SICRO	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	88,81%
		COMPONENTE:	SICRO	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
		COMPONENTE:	SINAPI	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

11.1.4. 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 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,31	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,57	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	50,21	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,94
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						5,20

11.1.5. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,31	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,57	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	50,21	1,10
TOTAL MATERIAL:						6,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,29	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,49	1,40
TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR:						9,24

11.1.6. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,31	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,57	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	50,21	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,29	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,49	2,92

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98651087.

[Assinatura]
Olcir George Quilino Araújo Sousa
Cadastrado em
CNPJ: 06.928.78-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COMPONENTE:	BBG	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	113,10%
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	COMPONENTE:	SEINFRA	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPONENTE:	SICRO	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	88,81%
		COMPONENTE:	SICRO	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
		COMPONENTE:	SINAPI	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	6,21
VALOR:	6,79

11.1.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,31	0,39
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,57	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	50,21	0,55
TOTAL MATERIAL:						3,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,29	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,49	2,08
TOTAL SERVIÇO:						3,71
VALOR:						7,08

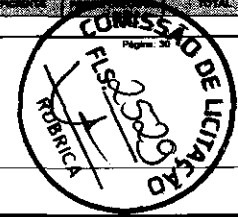
11.1.8. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,31	0,79
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,57	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	50,21	1,10
TOTAL MATERIAL:						8,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,29	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,49	2,10
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR:						11,79

11.1.9. 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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,31	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,57	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01700000	50,21	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						8,29

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98651087.

[Assinatura]
Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 39614/D
RNF: 160147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA: 22/10/2021		BDI: 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202106 - Forças	113,15%		08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,29	3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	19,49	4,63
TOTAL SERVIÇO:					34,92	
VALOR:					16,55	

11.1.10. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750° GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,31	1,15
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,57	0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,21	1,65
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:					22,38	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,29	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,49	2,80
TOTAL SERVIÇO:					34,92	
VALOR:					27,38	

11.1.11. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750° GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,31	0,79
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,57	0,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	50,21	1,05
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL MATERIAL:					12,84	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,29	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,49	2,31
TOTAL SERVIÇO:					34,92	
VALOR:					16,98	

11.1.12. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750° GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,31	0,48
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,57	0,11
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,21	0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Página: 31

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Olcir George Quintino Araújo Sousa
RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO Nº 1026, BARRIO N. SRA. DO CARMO, CARIACÇU - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA: 22/10/2021		BDI: 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202106 - Forças	113,15%		08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,29	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,89
TOTAL SERVIÇO:					6,94	
VALOR:					8,48	

11.1.13. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750° GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,31	0,62
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,57	0,13
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,21	0,85
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL MATERIAL:					6,11	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,29	3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	19,49	4,63
TOTAL SERVIÇO:					6,98	
VALOR:					14,37	

11.1.14. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750° GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,31	1,15
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,57	0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,21	1,65
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAL:					13,87	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,29	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,49	2,80
TOTAL SERVIÇO:					6,98	
VALOR:					18,87	

11.1.15. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	SINAPI	UN	0,01920000	14,12	0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	73,26	73,26

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Marcel Magalhães Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI:	SBC	202106 - Fontes:	113,15%		08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2017
		SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO		-		08/2021
		SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%

TOTAL MATERIAL: 73,53

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,29	4,02
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,49	5,13

TOTAL SERVIÇO: 9,15

VALOR: 82,68

11.1.16. C4636 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL MÃO DE OBRA: 76,0725

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	71,7300	0,1219
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3250
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10885		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
11293		JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412		LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11426		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11973		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,4400	7,7280

TOTAL MATERIAL: 27,8638

VALOR: 102,94

11.2.1. 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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,57	0,15
00009835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,84	5,08

TOTAL MATERIAL: 6,23

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,29	4,58
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,49	5,84

TOTAL SERVIÇO: 10,42

VALOR: 15,65

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

George Quinto Araújo Sousa
Oleiro George Quinto Araújo Sousa
CNPJ: 09.528.770-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI:	SBC	202106 - Fontes:	113,15%		08/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2017
		SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO		-		08/2021
		SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%

11.2.2. 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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	44,31	1,09
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,57	0,29
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03850000	50,21	1,93
00009837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,90	12,49

TOTAL MATERIAL: 16,80

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	15,29	8,56
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,49	10,91

TOTAL SERVIÇO: 19,47

VALOR: 36,27

11.2.3. 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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03830000	44,31	1,09
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,57	0,38
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,05930000	50,21	2,97
00009836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,43	14,10

TOTAL MATERIAL: 19,08

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,29	11,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,49	14,42

TOTAL SERVIÇO: 26,79

VALOR: 44,78

11.2.4. 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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02880000	44,31	0,43
00003516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,96
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,57	0,03
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	50,21	0,75

TOTAL MATERIAL: 2,17

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,52
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,94

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Miscel Mesquita Fontenole
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	28,90%
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	3,48
VALOR:	5,63

11.2.5. 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	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,99
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,29
TOTAL MATERIAL:					16,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					6,80
VALOR:					16,95

11.2.6. 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	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,31
00003617	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,36
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,21
TOTAL MATERIAL:					4,97

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					8,03

11.2.7. 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	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,99
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,29
TOTAL MATERIAL:					6,83

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					8,03

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651087.

[Assinatura]
Oscar Sérgio Quintino Araújo Sousa
Eng. Civil - CREA/CE 39614/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	28,90%
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,29	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,49	3,70
TOTAL SERVIÇO:					6,80	
VALOR:					16,13	

11.2.8. 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	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,74
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,29
TOTAL MATERIAL:					12,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					6,80
VALOR:					20,90

11.2.9. 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	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,31
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,36
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,21
TOTAL MATERIAL:					4,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					9,70

11.2.10. 89786 - 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	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,99
00003558	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,29
TOTAL MATERIAL:					1,09

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651087.

[Assinatura]
Marechal Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 39614/D
RNF 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORNEC:	202106 - Forneca	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SIQRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIQRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 22,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,29	3,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
TOTAL SERVIÇO:					8,69

VALOR: 30,99

11.2.11. C0509 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRAS:					286,9103

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,8000	10,4328
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5259
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,1400	5,6318
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1200	5,8240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,5400	22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5100	0,5670
12062 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL MATERIAL:					183,1678

VALOR: 419,48

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

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRAS:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
TOTAL MATERIAL:					28,8000

VALOR: 47,35

11.2.13. 98116 - CADA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 6,3 M. AF_12/2020 (UN)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98951097.

Página: 37

Cláudio George Quintino Araújo Sousa
Cláudio George Quintino Araújo Sousa
MARC ADMINISTRATIVO
C.P.F. 094.526.778-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORNEC:	202106 - Forneca	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SIQRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIQRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	303,92	303,92
TOTAL MATERIAL:					303,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	19,97	6,93
101618 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	173,29	2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,95	5,19
TOTAL SERVIÇO:					14,56

VALOR: 318,48

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

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRAS:					75,0725

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,7300	0,1435
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0600	1,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,4100	1,7177
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7500	2,8125
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3800	1,5950
TOTAL MATERIAL:					31,3487

VALOR: 106,42

11.3.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04290000	44,31	1,90
0003638 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,57	0,23
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	50,21	3,51
0009941 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	33,14	34,46
TOTAL MATERIAL:					40,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	------------	----------------	-------

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98951097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202108 - FORTALEZA	113,15%	092021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	092017
		SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	092021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	15,29	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	19,49	8,67
				TOTAL SERVIÇO:		15,47
				VALOR:		55,57

11.3.2. C3047 - DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,2400
				TOTAL MATERIAL:	42,2400

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	381,4900
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	113,7800
				TOTAL SERVIÇO:	508,9600
				VALOR:	54,08

11.4.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,52
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	364,82
				TOTAL SERVIÇO:	373,34
				VALOR:	373,44

11.4.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,40
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/GOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,27
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,78

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Stra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Plano: 36
Gicero George Quintino Araújo Sousa
CPF: 036928798-12

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SICR:	202108 - FORTALEZA	113,15%	092021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	092017
		SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	092021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	194,38
VALOR:	194,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3500
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000
				TOTAL MATERIAL:	877,8800
				VALOR:	988,82

11.4.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

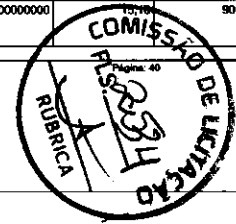
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
18637	LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4700
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700
				TOTAL MATERIAL:	378,8800
				VALOR:	501,08

11.4.5. 108868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 86 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 86CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	243,84
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 5/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	90,96

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Stra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mosquito Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	SBC:	202108 - Fornas	113,15%	062021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	032017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	BCRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,91%	062021
		BCRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	062021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 334,80

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94850000	19,49
88316	1	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29880000	14,95

TOTAL SERVIÇO: 22,94

VALOR: 357,74

11.4.6. 106674 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	1	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	205,92
00004351	1	UN	PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	15,16

TOTAL MATERIAL: 206,08

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94850000	19,49
88316	1	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29880000	14,95

TOTAL SERVIÇO: 22,94

VALOR: 319,82

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	H	ENCANADOR	0,25000000	20,3200

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,0800

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	1	UN	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00000000	4,9400
11180	1	M	FITA DE VEDAÇÃO	0,35000000	0,2700

TOTAL MATERIAL: 5,0945

VALOR: 10,11

11.4.8. 96647 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	1	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,00000000	50,78

TOTAL MATERIAL: 50,78

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	19,49
88316	1	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09960000	14,95

TOTAL SERVIÇO: 7,94

VALOR: 58,42

George Quintino Araújo Sousa
Cicero George Quintino Araújo Sousa
Eng. Civil - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	SBC:	202108 - Fornas	113,15%	062021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	032017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	BCRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,91%	062021
		BCRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	-	062021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11.4.9. 96644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	1	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,00000000	25,50

TOTAL MATERIAL: 25,50

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	19,49
88316	1	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09960000	14,95

TOTAL SERVIÇO: 7,94

VALOR: 33,24

11.4.10. 96643 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	1	UN	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	1,00000000	30,46

TOTAL MATERIAL: 30,46

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63230000	19,49
88316	1	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19920000	14,95

TOTAL SERVIÇO: 16,29

VALOR: 46,75

11.4.11. 190243 - BANCADA 2 CUBAS CIRÚRGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/ METAIS (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	1	H	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	5,5270	11,06
1099200	1	H	BOMBEIRO OU ENCANADOR	5,5270	14,90

TOTAL MÃO DE OBRA: 145,48

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004209	1	UN	BANCADA (PIA DE APOIO) AÇO INOX RIBON 2C34 2 CUBAS CENTRAIS 2,0x0,55m - TRAMONTINA	1,0000	1.040,05
1004636	1	M	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	1,6000	0,22
1088126	1	UN	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA GODIVA CR2507-GOD-CR TIGRE	2,0000	1.833,50
1003618	1	UN	RABRCHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	2,0000	19,10
1006900	1	UN	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	2,0000	127,29
1033132	1	UN	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	2,0000	14,30

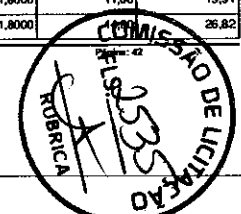
TOTAL MATERIAL: 6.028,76

VALOR: 5.172,26

11.4.12. 190415 - BANCADA AÇO INOX/DAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	1	H	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	1,8000	11,06
1099200	1	H	BOMBEIRO OU ENCANADOR	1,8000	26,82

Maxcel Marquiza Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	UNID:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	UNID:	SEINFRA	2016H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		UNID:	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	-	06/2021
		UNID:	SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
		UNID:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 46,73

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	UN	1,0000	1.932,47	1.932,47
2,0000	UN	2,0000	104,25	208,50
2,0000	UN	2,0000	14,30	28,60
TOTAL MATERIAL:				2.169,57

VALOR: 2.216,30

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

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1,50000000	H	1,50000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:				36,6525

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01500000	M3	0,01500000	71,7300	1,0760
5,35000000	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
1,00000000	UN	1,00000000	800,6500	800,6500
0,03000000	M3	0,03000000	70,9400	2,1282
0,85000000	M2	0,85000000	20,6700	17,5695
0,65000000	KG	0,65000000	8,5700	5,5705
TOTAL MATERIAL:				828,8632

VALOR: 868,54

11.1.4. C468 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,20000000	H	1,20000000	20,7700	24,9240
2,00000000	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				56,0240

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00600000	M3	0,00600000	71,7300	0,5788
1,00000000	M2	1,00000000	257,7800	257,7800
3,20000000	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:				260,0868

VALOR: 316,11

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

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,18000000	M3	0,18000000	844,0500	151,9290
0,52000000	M2	0,52000000	31,6600	16,4632
0,12000000	M3	0,12000000	41,2100	4,9452

VALOR: 173,3374

36,111

77 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98851097.

Oliver George Quintino Araújo Sousa
RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO Nº 1026, BARRIO N. SRA. DO CARMO
CARIACAJU - CE - CEP: 63100-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	UNID:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	UNID:	SEINFRA	2016H1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		UNID:	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	-	06/2021
		UNID:	SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
		UNID:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,07000000	M3	0,07000000	518,5900	36,3013
0,52000000	M2	0,52000000	9,6800	5,0326
1,00000000	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
0,12000000	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
0,52000000	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL SERVIÇO:				97,7823

VALOR: 272,12

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

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,00000000	H	2,00000000	20,7700	41,5400
6,00000000	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	M3	1,00000000	378,8500	378,8500
TOTAL SERVIÇO:				378,8500

VALOR: 513,69

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

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,60000000	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0,80000000	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8,00000000	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
1,10000000	M2	1,10000000	61,9800	68,1780
TOTAL MATERIAL:				83,7780

VALOR: 105,57

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

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	M2	1,00000000	83,9300	83,9300
TOTAL MATERIAL:				83,9300

VALOR: 83,93

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

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,20000000	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0,20000000	H	0,20000000	15,5500	3,1100

VALOR: 7,2640

77 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-98
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98851097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 053/2021
PARECER
10/11/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	20,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ITEM:	027108 - FOLHA	UNID:	M2	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC:	202108 - FOLHA	113,10%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	027108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		ICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%		06/2021
		ICRO:	202108 COM DESONERAÇÃO			06/2021
		SNAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 7,2840

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4500	0,8038

TOTAL MATERIAL: 0,8038

VALOR: 0,07

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2725

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	109,6300	109,6300

TOTAL MATERIAL: 109,6300

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	624,3200	3,8708

TOTAL SERVIÇO: 3,8708

VALOR: 127,77

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4830

TOTAL MAO DE OBRA: 71,3280

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6200	2,4300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5900	3,6720
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,7900	3,8370
11690	SOLVENTE P/TINTA EPÓXI E BORRACHA CLOFRADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,3100	3,0648
12093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,8100	16,7335

TOTAL MATERIAL: 20,7373

VALOR: 101,08

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL MAO DE OBRA: 12,3005

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.806/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98951097.

[Assinatura]
Gicem George Quinto Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 020.230.703-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	20,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ITEM:	202108 - FOLHA	UNID:	M2	06/2021
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC:	202108 - FOLHA	113,10%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	027108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		ICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%		06/2021
		ICRO:	202108 COM DESONERAÇÃO			06/2021
		SNAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO SEINFRA KG 0,45000000 8,7400 3,9330

TOTAL MATERIAL: 4,1980

VALOR: 16,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,9900	3,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL MATERIAL: 4,2925

VALOR: 20,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,3200	3,7332

TOTAL MATERIAL: 6,1633

VALOR: 15,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692

TOTAL MATERIAL: 4,6993

VALOR: 14,28

13.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 58 MICRA CREVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.806/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98951097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/L
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M2	QTD:	1000	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	202108 - Fornecida	113,15%	1002021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	850201
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	102017	
		SIORO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	100201	
		SIAPPI	202108 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	100201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,5000	0,5445
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,9600	4,2222
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
TOTAL MATERIAL:					5,2122	
VALOR:					8,09	

14.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2213	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6808
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
18513	TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,0079	
VALOR:					39,81	

14.2. C6385 - BANQUETA/ MEIO FO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:					3,3000	

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,0689	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	28,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	M2	QTD:	1000	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO	SBC	202108 - Fornecida	113,15%	1002021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	850201
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	102017	
		SIORO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	100201	
		SIAPPI	202108 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	100201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 23,39

15.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, N= 20CM (UN)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0300	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3300	15,2475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,9900	1,9182
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,5800	1,5178
TOTAL MATERIAL:					21,8612	
VALOR:					82,90	

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5710	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL MATERIAL:					0,4722	
VALOR:					45,04	

15.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9800	615,9800
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:					617,3600	
VALOR:					632,21	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651087.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP : 060147260-8



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.808/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651087.

Clair, George Quilino Araújo Soares
Superficialmente

Página: 48

38
44

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	22/10/2021 BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ITEM:	202108 - Fortalec
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SIC:	202108 COM DESONERAÇÃO 113,10% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
		ICRO:	2018/1 COM DESONERAÇÃO 68,81% 03/2017
		ICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 0% 06/2021
		SNAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000
TOTAL MATERIAL:					67,8300
VALOR:					110,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6600
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,2200
TOTAL MATERIAL:					1,8628
VALOR:					7,68

39/44

G7 Construções e Serviços Eireli
R. José Nogueira de Melo, 1020 - Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651037

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA: 22/10/2021			BDI: 28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	INSS:	INTE:
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDREPINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,16%	-	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,23
	TOTAL	7,03

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,90%

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

G7 Construções e Serviços
 Cleber Bezerra Quinto Araújo Sobrinho
 Diretor Geral

Marcel Mosquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 39614/D
 20147260-8

40/44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA: 22/10/2021	BDI: 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBA	MOM	MES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDREPINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-
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	0,80	0,80
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	7,48	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

George Orlando Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 38614/D

Marco Mesquita Fontenele
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D
RN 80147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 28,90%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO	PREÇO	FORÇA	MES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDREPINEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,16%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cícero George Quinto Araújo Sousa
RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO Nº 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO
CARINAÇU - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDREPINHEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
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%

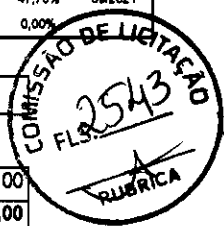
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	Feridos	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	47,98	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



G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 28,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	TERMO	DATA	EMP	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDREPINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten Signature]
 George Quirino Araujo Sousa
 Diretor Administrativo
 CPF: 000.000.000-00

[Handwritten Signature]
 50

44 / 44