



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – PMPB

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº007/2022**, cujo objetivo é **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR PEDIÁTRICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Teléfono: (88) 3427.2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Prezados Senhores

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR PEDIÁTRICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO.	R\$853.024,67
VALOR GLOBAL DOS ITENS (R\$):		R\$853.024,67

VALOR POR EXTENSO: OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL VINTE E QUATRO REAIS E SESENTA E SETE GENTAVOS.

Declaramos que adotamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 866/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº007/2022**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja



ENERGY

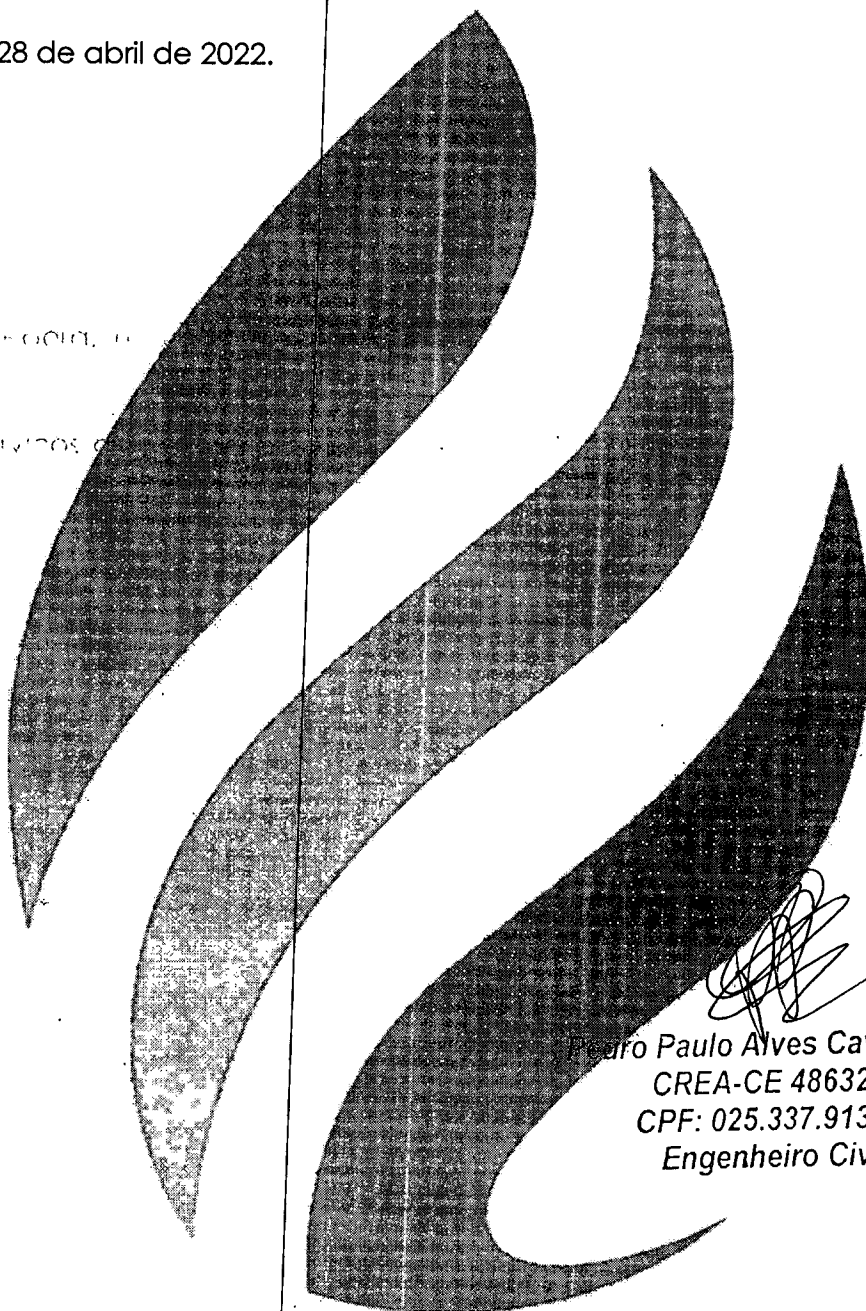
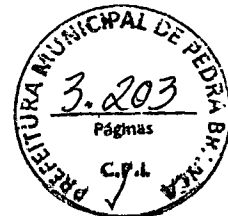
Serviços

proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 28 de abril de 2022.



Ordem de Serviço (OS)

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador


Pedro Paulo Ayves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil



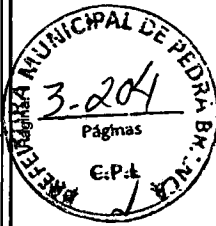


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	166,17	QTD	100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI	210,18	QTD	100,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%		166,17	210,18	16.617,00	21.018,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	189,68	1.799,52	2.276,16
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	385,12	6,02	7,61	2.318,42	2.930,76
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	C1083	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,58	52,37	66,24	1.444,36	1.826,89
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	342,49	8,72	11,02	2.986,51	3.774,23
3.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	602,15	24,43	30,90	14.710,52	18.606,43
3.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	168,03	43,64	55,20	7.332,82	9.275,25
4		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,43	40,81	51,62	2.302,90	2.912,91
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,66	26,18	33,11	985,93	1.246,92
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,27	92,49	116,99	2.522,20	3.190,31
5		INFRAESTRUTURA							
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,42	418,59	529,47	10.221,96	12.929,65
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,16	539,96	682,99	4.946,03	6.256,18
5.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	24,00	8,94	11,30	214,56	271,20
5.4	C0842	CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,25	411,16	520,07	2.158,59	2.730,36
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,72	65,53	82,88	1.292,25	1.634,39
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	127,88	13,98	17,68	1.787,76	2.260,91
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	9,67	133,54	168,91	1.291,33	1.633,35
5.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,42	698,99	884,15	3.089,53	3.907,94
6		SUPERESTRUTURA							
								80.123,89	101.343,87

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.958.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceliro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP - 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

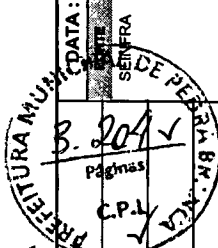
DATA: 20/04/2022

BDI: 26,49%

PREÇO TOTAL SEM BDI: 83,85% 47,76% 05/2021

PREÇO TOTAL COM BDI: 83,85% 47,76% 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	411,16	520,07	3.577,09	4.524,60
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	655,78	13,98	17,68	9.167,80	11.594,19
6.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	298,84	132,48	167,57	39.590,32	50.076,61
6.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	226,05	285,93	1.966,63	2.487,59
6.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	178,40	141,14	178,52	25.179,37	31.847,96
6.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.647,90	2.084,42	642,68	812,92
7		PAREDES E PAINÉIS						39.343,67	49.765,12
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	491,65	59,12	74,78	29.066,34	36.765,58
7.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,84	115,88	146,57	676,73	855,96
7.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	32,58	243,74	308,30	7.941,04	10.044,41
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,05	110,27	139,48	1.659,56	2.099,17
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.132,99	43.172,34
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.829,55	7.373,71
8.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	48,21	120,92	152,95	5.829,55	7.373,71
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						6.972,01	8.818,86
8.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,52	284,34	359,66	6.972,01	8.818,86
8.3		OUTROS						14.803,48	18.722,66
8.3.1	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATEDAÇO) LARG. =12cm	SEINFRA	M	141,50	47,09	59,56	6.663,23	8.427,74
8.3.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	283,00	8,51	10,76	2.408,33	3.045,08
8.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	126,33	159,79	2.526,60	3.195,80
8.3.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	8,00	89,76	113,53	718,08	908,24
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	84,00	29,61	37,45	2.487,24	3.145,80
8.4		VIDROS						6.527,95	8.257,11
8.4.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,52	266,23	336,75	6.527,95	8.257,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,49%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	COBERTURA							34.928,24	44.177,32
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS. VÃO 10m	SEINFRA	M2	238,12	82,92	104,88	19.744,91	24.974,02
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	238,12	53,52	67,69	12.744,18	16.118,34
9.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,40	33,69	42,61	2.439,15	3.084,96
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.254,48	4.115,62
10.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	113,16	28,76	36,37	3.254,48	4.115,62
11	REVESTIMENTOS							159.993,32	202.341,44
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.417,35	6,11	7,72	8.660,00	10.941,94
11.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	178,40	12,00	15,17	2.140,80	2.706,32
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	600,69	34,14	43,18	20.507,55	25.937,79
11.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	178,40	35,81	45,29	6.388,50	8.079,73
11.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	816,66	31,63	40,00	25.830,95	32.666,40
11.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	991,22	89,30	112,95	88.515,94	111.958,29
11.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	991,22	8,02	10,14	7.949,58	10.050,97
12	PISOS							125.247,97	158.421,18
12.1	PISOS INTERNOS							115.203,72	145.716,27
12.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,81	521,44	659,56	5.636,76	7.129,84
12.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	324,64	24,07	30,44	7.814,08	9.882,04
12.1.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	764,59	127,91	161,79	97.798,70	123.703,01
12.1.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	32,50	75,62	95,65	2.457,65	3.108,62
12.1.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	26,70	56,05	70,89	1.496,53	1.892,76
12.2	PISOS EXTERNOS							10.044,25	12.704,91

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 34272749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

BDI: 26,49%

SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 47,76% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

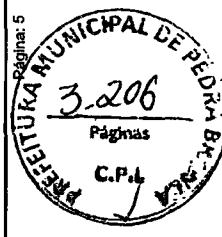
SEINFRA 08,35% COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PRESO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,78	273,09	345,43	10.044,25	12.704,91
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						53.205,12	67.292,91
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	184,00	6,16	7,79	1.133,44	1.433,36
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	184,00	4,67	5,90	859,28	1.085,60
13.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,93	724,69	572,93	724,69
13.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	10,20	316,55	400,40	3.228,81	4.084,08
13.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	327,18	413,84	4.253,34	5.379,92
13.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	519,26	656,81	2.077,04	2.627,24
13.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.015,45	1.284,44	5.077,25	6.422,20
13.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	511,78	647,35	2.558,90	3.236,75
13.9	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	5,00	603,83	763,78	3.019,15	3.818,90
13.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	68,88	87,12	619,92	784,08
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	101,00	127,75	606,00	766,50
13.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	44,34	56,08	399,06	504,72
13.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	30,59	38,69	581,21	735,11
13.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	41,83	52,91	794,77	1.005,29
13.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	SEINFRA	M	13,50	223,39	282,56	3.015,76	3.814,56
13.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	13,00	109,62	138,65	1.425,06	1.802,45
13.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	75,15	95,05	450,90	570,30
13.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,17	71,04	449,36	568,32
13.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,67	118,48	187,34	236,96
13.20	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	142,00	19,47	24,62	2.764,74	3.496,04
13.21	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	32,93	41,65	1.383,06	1.749,30
13.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,10	13,23	16,73	451,14	570,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85%
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,92	18,42	23,29	1.306,34	1.651,72
13.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	160,00	32,60	41,23	5.216,00	6.596,80
13.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,96	35,36	279,60	353,60
13.26	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,00	12,68	16,03	697,40	881,65
13.27	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,69	18,58	88,14	111,48
13.28	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,47	20,83	65,88	83,32
13.29	C2272	SIFÃO-DE-PVC-RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	24,09	30,47	457,71	578,93
13.30	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,92	328,77	259,92	328,77
13.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	420,25	531,57	3.782,25	4.784,13
13.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,98	5.153,17	4.073,98	5.153,17
13.33	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,73	64,16	152,19	192,48
13.34	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	25,00	36,69	46,40	917,25	1.160,00
14		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						32.957,93	41.668,96
14.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	261,13	330,30	2.611,30	3.303,00
14.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,44	388,88	307,44	388,88
14.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,11	102,59	81,11	102,59
14.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,00	6,16	7,79	2.618,00	3.310,75
14.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,00	4,67	5,90	1.984,75	2.507,50
14.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,55	25,99	82,20	103,96
14.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,55	25,99	205,50	259,90
14.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,55	25,99	226,05	285,89
14.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,43	121,97	96,43	121,97
14.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	425,00	14,98	18,94	6.366,50	8.049,50



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercello, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (86) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

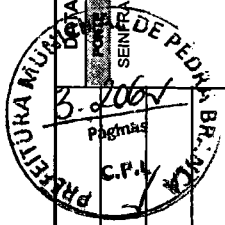
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/04/2022 BDI: 26,49%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	14,95	18,91	373,75	472,75
14.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,06	7,66	7.878,00	9.958,00
14.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,36	9,30	2.208,00	2.790,00
14.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,94	13,83	1.094,00	1.383,00
14.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,13	20,40	935,54	1.183,20
14.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,10	24,15	210,10	265,65
14.17	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	26,95	34,08	26,95	34,08
14.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,04	34,20	27,04	34,20
14.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,32	19,37	383,00	484,25
14.20	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,16	324,01	256,16	324,01
14.21	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	127,00	7,31	9,24	928,37	1.173,48
14.22	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	91,11	115,24	2.186,64	2.765,76
14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	103,95	131,48	1.871,10	2.366,64
15	PINTURA								
15.1	PAREDES E FORROS								
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA.	SEINFRA	M2	381,94	11,73	14,83	4.480,15	5.664,17
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	381,94	19,18	24,26	7.325,60	9.265,86
15.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,41	25,16	31,82	15.156,63	19.168,68
15.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,38	16,50	20,87	1.656,27	2.094,93
15.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,38	20,52	25,95	2.059,79	2.604,86
16	LIMPEZA FINAL								
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	238,12	10,78	13,63	2.566,93	3.245,57
						VALOR BDI:		178.569,50	
						VALOR ORÇAMENTO:		974.459,17	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/04/2022 BDI: 26,49%


SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR TOTAL:		853.024,67	


Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

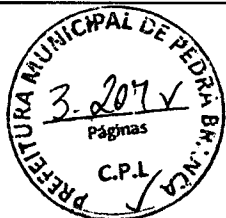

 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.018,00	2,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.206,92	0,61
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.482,80	3,93
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.350,14	0,86
5	INFRAESTRUTURA	31.623,98	3,71
6	SUPERESTRUTURA	101.343,87	11,88
7	PAREDES E PAINÉIS	49.765,12	5,83
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.172,34	5,05
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.373,71	0,86
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.818,86	1,03
8.3	OUTROS	18.722,66	2,19
8.4	VIDROS	8.257,11	0,97
9	COBERTURA	44.177,32	5,18
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.115,62	0,48
11	REVESTIMENTOS	202.341,44	23,72
12	PISOS	158.421,18	18,57
12.1	PISOS INTERNOS	145.716,27	17,08
12.2	PISOS EXTERNOS	12.704,91	1,49
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	67.292,91	7,89
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	41.668,96	4,90
15	PINTURA	38.798,50	4,55
15.1	PAREDES E FORRÓS	38.798,50	4,55
16	LIMPEZA FINAL	3.245,57	0,38




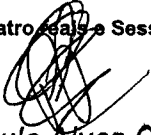
VALOR BDI: 178.569,50 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 674.455,17

VALOR TOTAL: 853.024,67

Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos


 Fernando Igor Garcia de Lima Avelino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli - EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Aves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 20/04/2022	BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021



1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	166,17
null	0,00
VALOR BDI (26,49%):	44,01
VALOR TOTAL:	16617,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4000	30,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2400	35,9448
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7500	24,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MATERIAL:					119,1633

VALOR:	149,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,94
VALOR BDI (26,49%):	39,72
VALOR TOTAL:	1.799,52

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5700	2,6741
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4000	2,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6761

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5100	0,4102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900	0,1847
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4400	0,2560
TOTAL MATERIAL:					1,3501

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,90
VALOR BDI (26,49%):	1,59
VALOR TOTAL:	2.318,42

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4000	46,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3710
VALOR:						52,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,63
VALOR BDI (26.49%):						13,87
VALOR TOTAL:						1.444,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5700	1,0285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4000	7,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7285
VALOR:						8,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,60
VALOR BDI (26.49%):						2,30
VALOR TOTAL:						2.986,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5700	2,8798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4000	21,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4398
VALOR:						24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,69
VALOR BDI (26.49%):						6,47
VALOR TOTAL:						46,59

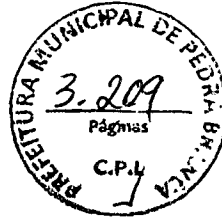
3.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4000	38,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6425
VALOR:						43,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,02
VALOR BDI (26.49%):						11,56
VALOR TOTAL:						83,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4000	40,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	40,8100
VALOR:	40,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,43
VALOR BDI (26.49%):	10,81
VALOR TOTAL:	2.302,90

4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4000	26,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1800

VALOR:	26,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,95
VALOR BDI (26.49%):	6,93
VALOR TOTAL:	985,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4000	26,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1800


VALOR:	92,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,94
VALOR BDI (26.49%):	24,50
VALOR TOTAL:	2.522,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5700	123,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4000	138,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					262,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8500	24,3869
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4200	71,9620
TOTAL MATERIAL:					156,5739

VALOR:	418,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,01
VALOR BDI (26.49%):	110,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

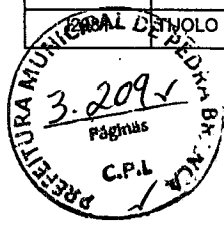
VALOR TOTAL:	10.221,96
--------------	-----------

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5700	174,8450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4000	141,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						316,5250

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,0000	15,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,4385

VALOR:	539,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	196,96
VALOR BDI (26.49%):	143,03
VALOR TOTAL:	4.946,03



5.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5700	3,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4000	4,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7055

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1800	1,2390
TOTAL MATERIAL:						1,2390

VALOR:	8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,85
VALOR BDI (26.49%):	2,36
VALOR TOTAL:	214,56

M

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4000	92,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4000

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8500	57,0030

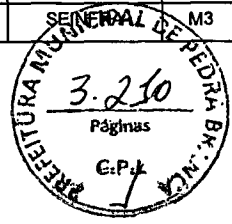
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 20/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1900	61,1868
TOTAL MATERIAL:						302,9898



VALOR:	411,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,91
VALOR BDI (26.49%):	108,91
VALOR TOTAL:	2.158,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3210

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100
TOTAL MATERIAL:					17,2120

VALOR:	65,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,42
VALOR BDI (26.49%):	17,35
VALOR TOTAL:	1.292,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9736

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000
TOTAL MATERIAL:					11,0090

H

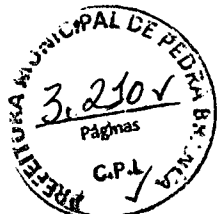
VALOR:	13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR BDI (26.49%):	3,70
VALOR TOTAL:	1.787,76

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4000	92,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,5400



VALOR:	133,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,58
VALOR BDI (26.49%):	35,37
VALOR TOTAL:	1.291,33

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	154,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					215,71

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,7542
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	169,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,4018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,2490
TOTAL MATERIAL:					483,2800

VALOR:	698,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	136,84
VALOR BDI (26.49%):	185,16
VALOR TOTAL:	3.089,53

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

EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,4000

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,1868
TOTAL MATERIAL:					302,9898

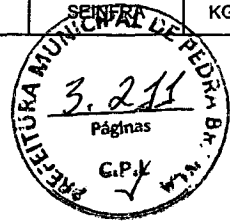
VALOR:	411,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,91
VALOR BDI (26.49%):	108,91
VALOR TOTAL:	3.577,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL	FONTE	VERBAO	HORA	MEG
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BRANCA/CE	BOM PRINCÍPIO - PEDRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5700	1,6456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9736

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:						11,0090



VALOR:	13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR BDI (26.49%):	3,70
VALOR TOTAL:	9.167,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5700	30,8550
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2700	1,2359
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6600	2,7320
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9100	28,1444
TOTAL MATERIAL:						76,7280

VALOR:	132,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,95
VALOR BDI (26.49%):	35,09
VALOR TOTAL:	39.590,32

6.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5700	102,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4000	123,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						226,0500

Handwritten signature/initials

VALOR:	226,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	141,66
VALOR BDI (26.49%):	59,88
VALOR TOTAL:	1.966,63

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 20/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MBS: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

6.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5700	7,1995
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4000	5,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,7300	59,7300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5483
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:					93,4226

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,3600	22,2505
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	226,0500	12,8849
TOTAL SERVICOS:					35,1354

VALOR:	141,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,76
VALOR BDI (26.49%):	37,38
VALOR TOTAL:	25.179,37

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

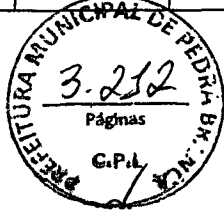
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5700	98,7360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5700	154,2750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4000	184,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					683,1310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8500	41,6810
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4500	66,2451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500



TOTAL MATERIAL:		949,0041
VALOR:	1.647,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	430,83	
VALOR BDI (26.49%):	436,52	
VALOR TOTAL:	642,68	

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5700	20,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4000	17,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8180

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8500	1,0028
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3662

VALOR:	59,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,55
VALOR BDI (26.49%):	15,66
VALOR TOTAL:	29.066,34

7.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4000	15,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,5400

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3400	54,3400
TOTAL MATERIAL:						54,3400

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	848,3100	5,0050
TOTAL SERVICIO:						5,0050

VALOR:	115,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,64
VALOR BDI (26.49%):	30,69
VALOR TOTAL:	676,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VR.FLDO	MGRA	REF
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021

7.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4000	11,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,0000	0,1480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1658 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,5000	220,5000
TOTAL MATERIAL:					221,9130

VALOR:	243,7480
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR BDI (26.49%):	64,56
VALOR TOTAL:	7.941,04

3.212
Páginas
C.P.L.

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4418

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5700	16,4560
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5700	14,3990
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4000	16,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0000	2,9600
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5800	23,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1900	6,5871
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3900	0,3078
TOTAL MATERIAL:					55,8719

VALOR:	110,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,47
VALOR BDI (26.49%):	29,21
VALOR TOTAL:	1.659,56

8.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

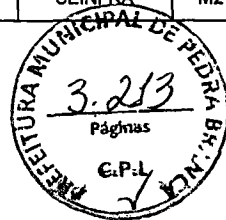


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6000	19,7540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5700	24,4783
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2323

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6900	76,6900
TOTAL MATERIAL:						76,6900



VALOR:	120,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,93
VALOR BDI (26.49%):	32,03
VALOR TOTAL:	5.829,55

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	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	284,3400	284,3400
TOTAL MATERIAL:						284,3400

VALOR:	284,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.49%):	75,32
VALOR TOTAL:	6.972,01

8.3.1. C1407 - FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4000	6,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3880

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)	SEINFRA	M	1,00000000	31,7000	31,7000
TOTAL MATERIAL:						31,7000

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00200000	502,5800	1,0052
TOTAL SERVICIO:						1,0052

H

VALOR:	47,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (26.49%):	12,47
VALOR TOTAL:	6.663,23

8.3.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600

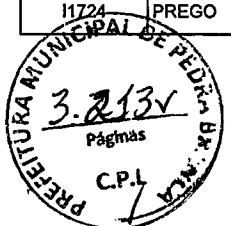
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	CONDIÇÃO:	VERBAÇÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5700	2,0570
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7170

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3900	0,3078
TOTAL MATERIAL:						4,7978

VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,26
VALOR BDI (26.49%):	2,25
VALOR TOTAL:	2.408,33



8.3.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9900	51,9900
TOTAL MATERIAL:						51,9900

VALOR:	126,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,26
VALOR BDI (26.49%):	33,46
VALOR TOTAL:	2.526,60

8.3.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5700	30,8550
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0100	34,0100
TOTAL MATERIAL:						34,0100

VALOR:	89,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR BDI (26.49%):	23,77
VALOR TOTAL:	718,08

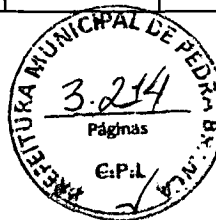
8.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 20/04/2022		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,2925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400	
						TOTAL MATERIAL:	20,3200



VALOR:	29,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66
VALOR BDI (26.49%):	7,84
VALOR TOTAL:	2.487,24

1.1. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1900	233,1900	
						TOTAL MATERIAL:	247,6500

VALOR:	266,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,31
VALOR BDI (26.49%):	70,52
VALOR TOTAL:	6.527,95

9.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5700	20,5700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,1700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,7900	2,4817	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.455,2000	41,7384	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3900	1,5390	
						TOTAL MATERIAL:	45,7591

VALOR:	82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,63
VALOR BDI (26.49%):	21,96
VALOR TOTAL:	19.744,91

Handwritten signature

Handwritten signatures

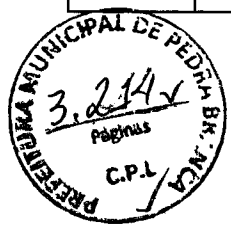
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	ORIGEM	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

9.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4000	4,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7910

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5500	36,5500
TOTAL MATERIAL:						42,7300

VALOR:	53,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR BDI (26.49%):	14,17
VALOR TOTAL:	12,744,18



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3900	1,0773
TOTAL MATERIAL:						15,3325

VALOR:	33,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,14
VALOR BDI (26.49%):	8,92
VALOR TOTAL:	2,439,15

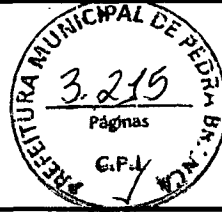
Handwritten signature

10.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1510

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1700	5,6870
TOTAL MATERIAL:						17,6170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MESES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



VALOR:	28,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR BDI (26.49%):	7,61
VALOR TOTAL:	3.254,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5700	2,0570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3670

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8500	0,4078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7443

VALOR:	6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR BDI (26.49%):	1,61
VALOR TOTAL:	8.660,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,4000	4,7740
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9165


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8500	0,4813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0873

VALOR:	12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR BDI (26.49%):	3,17
VALOR TOTAL:	2.140,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5700	12,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4000	9,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5820

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,5800	12,5645

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERBÃO	HORA		
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%	05/2021	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	12,5645
VALOR:	34,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,90
VALOR BDI (26.49%):	9,04
VALOR TOTAL:	20.507,55

11.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5700	14,3990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,4000	13,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2590	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8500	1,6245
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0800	3,9312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL MATERIAL:					7,5577	

VALOR:	35,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR BDI (26.49%):	9,48
VALOR TOTAL:	6.388,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5700	12,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4000	12,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6620	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8500	1,6245
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9705	

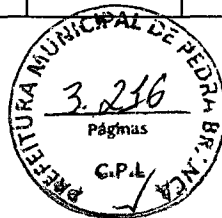
VALOR:	31,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR BDI (26.49%):	8,37
VALOR TOTAL:	25.830,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5700	14,8104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4000	11,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8984	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0200	47,3220
TOTAL MATERIAL:						63,4020



VALOR:	89,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,10
VALOR BDI (26.49%):	23,65
VALOR TOTAL:	88.515,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5700	4,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4000	3,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1940

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

VALOR:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,47
VALOR BDI (26.49%):	2,12
VALOR TOTAL:	7.949,58

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4000	246,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						287,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8500	46,6613
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4500	66,2451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,9064

VALOR:	521,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,28
VALOR BDI (26.49%):	138,12
VALOR TOTAL:	5.636,76

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

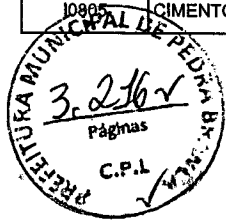
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4000	8,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6125

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,8500	2,4400
10885 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:				10,4590

VALOR:	24,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR BDI (26.49%):	6,37
VALOR TOTAL:	7.814,08



12.1.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,5700	12,3420
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,4000	9,2400
TOTAL MAO DE OBRA:				21,5820

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	82,0500	90,2550
TOTAL MATERIAL:				106,3350

VALOR:	127,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR BDI (26.49%):	33,88
VALOR TOTAL:	97.798,70

12.1.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,5700	1,6456
12543 SERVENTE	H	0,04000000	15,4000	0,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				2,2616

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,00000000	70,9900	70,9900
TOTAL MATERIAL:				70,9900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	632,5900	2,3722
TOTAL SERVICIO:				2,3722

VALOR:	75,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,76
VALOR BDI (26.49%):	20,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA :	20/04/2022	BDI :	26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	HORA:	83,85%	PREÇO:	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3-217
Páginas
G.P.L.
2.157,65

VALOR TOTAL: R\$ 2.157,65

12.1.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5700	1,6456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4000	0,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2616

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL MATERIAL:						51,4200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,5900	2,3722
TOTAL SERVICIO:						2,3722

VALOR: 56,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,76
VALOR BDI (26.49%): 14,84
VALOR TOTAL: 1.496,53

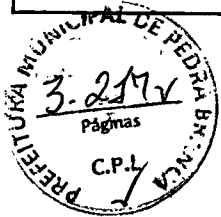
12.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,3600	153,2448
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5600	16,4112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8100	4,8972
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,4400	36,5008
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5100	42,5100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1800	3,1416
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVICIO:						273,0908

VALOR: 273,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,48
VALOR BDI (26.49%): 72,34
VALOR TOTAL: 10.044,25

13.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1200	2,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						05/2021



VALOR:	6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,76
VALOR BDI (26.49%):	1,63
VALOR TOTAL:	1.133,44

13.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,5700	3,0855
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	15,4000	1,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6255

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8500	0,00
I0441	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0540


VALOR:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,85
VALOR BDI (26.49%):	1,23
VALOR TOTAL:	859,28

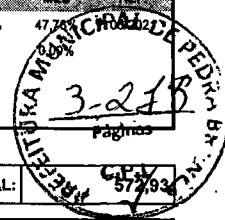
13.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,4000	30,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0000	1,4060
I0169	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
I0805	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020
I1805	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1900	1,9029
I2487	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4100	163,4100
I1863	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300	162,5300
I2503	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8600	36,8600
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL MATERIAL:					427,5574

VALOR:	572,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,06
VALOR BDI (26.49%):	151,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			



VALOR TOTAL:	CEP 57293
--------------	-----------

13.4. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4000	30,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9400


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	66,8500	0,3476
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	405,0300	243,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5500	1,2485
TOTAL MATERIAL:						244,6141
VALOR:						316,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,70
VALOR BDI (26.49%):						83,85
VALOR TOTAL:						3.228,81

13.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3400	130,3400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3000	135,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
TOTAL MATERIAL:						297,0000
VALOR:						327,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,90
VALOR BDI (26.49%):						86,66
VALOR TOTAL:						4.253,34

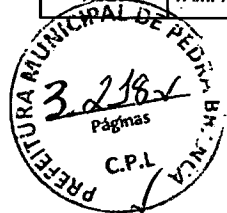
13.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0700	147,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,4600	207,4600
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7100	24,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
TOTAL MATERIAL:						445,8212

VALOR:	519,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,36
VALOR BDI (26.49%):	137,55
VALOR TOTAL:	2.077,04



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					110,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,2000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200
TOTAL MATERIAL:					905,2952

VALOR:	1.015,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,54
VALOR BDI (26.49%):	268,99
VALOR TOTAL:	5.077,25

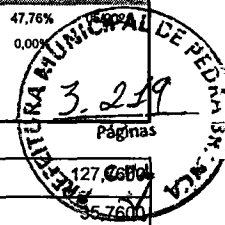
H

13.8. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					121,1760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7600	127,7600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:						390,6124
VALOR:						511,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,19
VALOR BDI (26.49%):						135,57
VALOR TOTAL:						2.558,90

13.9. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	594,5400	594,5400
TOTAL MATERIAL:						594,5400

VALOR:						603,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,66
VALOR BDI (26.49%):						159,95
VALOR TOTAL:						3.019,15

13.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4500	50,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						50,5256

H

VALOR:						68,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,09
VALOR BDI (26.49%):						18,24
VALOR TOTAL:						619,92

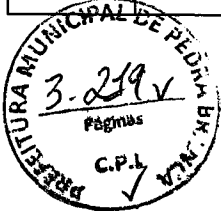
13.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA :	20/04/2022	BDI :	26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5700	82,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						82,6456



VALOR:	101,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR BDI (26.49%):	26,75
VALOR TOTAL:	606,00

13.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL MATERIAL:						34,0600

VALOR:	44,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR BDI (26.49%):	11,74
VALOR TOTAL:	399,06

13.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MATERIAL:						20,3100

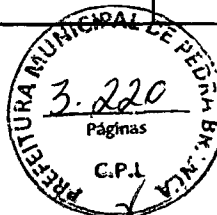
VALOR:	30,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR BDI (26.49%):	8,10
VALOR TOTAL:	581,21

13.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
TOTAL MATERIAL:						31,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



VALOR:	41,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR BDI (26.49%):	11,08
VALOR TOTAL:	794,77

13.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5700	20,5700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4000	5,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1025

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0000	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	192,1700	192,1700
TOTAL MATERIAL:						192,2895

VALOR:	223,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,97
VALOR BDI (26.49%):	59,17
VALOR TOTAL:	3.015,76

13.16. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6800	85,6800
TOTAL MATERIAL:						85,7556

VALOR:	109,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.49%):	29,03
VALOR TOTAL:	1.425,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3992

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:						52,7538
VALOR:						75,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,53
VALOR BDI (26.49%):						19,90
VALOR TOTAL:						450,90

13.18. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8288

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0200	36,0200
TOTAL MATERIAL:						36,3440

VALOR:	56,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,98
VALOR BDI (26.49%):	14,87
VALOR TOTAL:	449,36

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


MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200	17,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2120

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9600	61,9600
TOTAL MATERIAL:						62,4676

VALOR:	93,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR BDI (26.49%):	24,81
VALOR TOTAL:	187,34

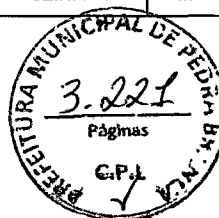
13.20. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	14,6880
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7200	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8400	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL MATERIAL:						4,7835



VALOR:	19,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,88
VALOR BDI (26.49%):	5,15
VALOR TOTAL:	2.764,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7200	0,0537
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8400	0,0194
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,6700	14,5050
TOTAL MATERIAL:						14,5781

VALOR:	32,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR BDI (26.49%):	8,72
VALOR TOTAL:	1.383,06

22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6000	3,9840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200	4,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8128

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7200	0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8400	0,2913
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:						4,4236

VALOR:	13,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
VALOR BDI (26.49%):	3,50
VALOR TOTAL:	451,14

Handwritten signature

Handwritten signature

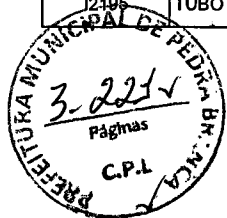
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

13.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0160	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7200	0,3354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8400	0,4272
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:					7,4084	

VALOR:	18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR BDI (26.49%):	4,87
VALOR TOTAL:	1.306,34



13.24. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0944	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7200	1,1180
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8400	1,5536
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:					13,5089	

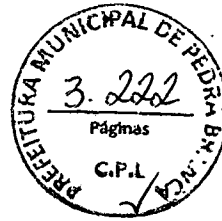
VALOR:	32,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,54
VALOR BDI (26.49%):	8,63
VALOR TOTAL:	5.216,00

13.25. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5240	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7200	2,2360
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8400	3,1072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL	FONTE	VERBAO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BRANCA	BOM PRINCÍPIO - PEDRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



TOTAL MATERIAL:	11,4432
VALOR:	27,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,98
VALOR BDI (26.49%):	7,40
VALOR TOTAL:	279,60

13.26. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7200	0,4472
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8400	0,5826
TOTAL MATERIAL:						2,3998

VALOR:	12,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR BDI (26.49%):	3,35
VALOR TOTAL:	697,40

13.27. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7200	1,2522
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,8400	1,6701
TOTAL MATERIAL:						3,6823

VALOR:	14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR BDI (26.49%):	3,89
VALOR TOTAL:	88,14

13.28. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

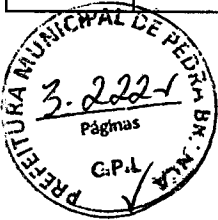
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	11,0160
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7200	1,3416
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8400	1,8255
TOTAL MATERIAL:						5,4571



VALOR:	16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR BDI (26.49%):	4,36
VALOR TOTAL:	65,88

13.29. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL MATERIAL:						10,7656

VALOR:	24,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR BDI (26.49%):	6,38
VALOR TOTAL:	457,71

13.30. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,6000	0,6474
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,1200	0,7847
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4321

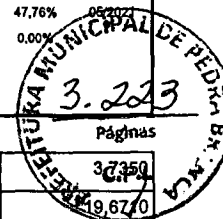
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,4900	258,4900
TOTAL MATERIAL:						258,4900

VALOR:	259,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR BDI (26.49%):	68,85
VALOR TOTAL:	259,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL	FONTE:	VERBAO	HORA	IMB	PAE
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BRANCA/CE	BOM PRINCÍPIO - PEDRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,22500000	16,6000	3,7350	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,18500000	16,6000	19,6770	
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,22500000	20,5700	4,6283	
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,18500000	20,5700	24,3755	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	4,13900000	20,5700	85,1392	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	8,19400000	15,4000	126,1876	
TOTAL MAO DE OBRA:							263,7366	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8500	10,7629
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4500	5,8097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:						156,5174

VALOR:	420,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,84
VALOR BDI (26.49%):	111,32
VALOR TOTAL:	3.782,25


13.32. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4000	30,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8000

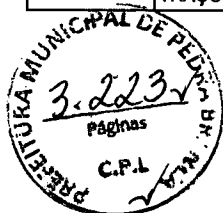
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4500	112,5714
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,0000	102,0000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL MATERIAL:						241,3964

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1200	594,1560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5300	1.337,6076
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,5400	107,4566
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,3600	233,4353
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8100	581,1344
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5300	120,5752

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0200	242,2200
					TOTAL SERVICIO:	3.801,7879
					VALOR:	4.073,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.439,15
					VALOR BDI (26.49%):	1.079,19
					VALOR TOTAL:	4.073,98



13.33. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3700
TOTAL MATERIAL:					32,3700

VALOR:	50,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR BDI (26.49%):	13,43
VALOR TOTAL:	152,19

13.34. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3300
TOTAL MATERIAL:					18,3300

VALOR:	36,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR BDI (26.49%):	9,71
VALOR TOTAL:	917,25

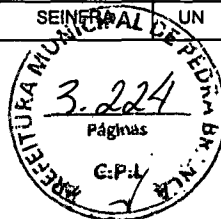
14.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					88,9550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REP	05/2021

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3700	64,3700
TOTAL MATERIAL:						172,1800



VALOR:	261,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,44
VALOR BDI (26.49%):	69,17
VALOR TOTAL:	2.611,30

14.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					111,5100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2300
TOTAL MATERIAL:					195,9300

VALOR:	307,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,89
VALOR BDI (26.49%):	81,44
VALOR TOTAL:	307,44

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5100
TOTAL MATERIAL:					36,5100

VALOR:	81,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,16
VALOR BDI (26.49%):	21,48
VALOR TOTAL:	81,11

14.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

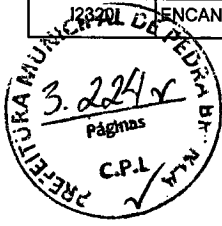
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Página: 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1200	2,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1620
VALOR:						6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,76
VALOR BDI (26.49%):						1,63
VALOR TOTAL:						2.618,00



14.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5700	3,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4000	1,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6255

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8500	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0540

VALOR:						4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,85
VALOR BDI (26.49%):						1,23
VALOR TOTAL:						1.984,75

14.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1510

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:						9,4000

VALOR:						20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR BDI (26.49%):						5,44
VALOR TOTAL:						82,20

M

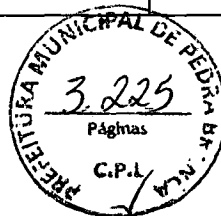
14.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BRANCA/CE	BOM PRINCÍPIO - PEDRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1510

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:						9,4000



VALOR:	20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR BDI (26.49%):	5,44
VALOR TOTAL:	205,50

14.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	0,30000000	20,5700	6,1710
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1510

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:						9,4000

VALOR:	20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR BDI (26.49%):	5,44
VALOR TOTAL:	226,05

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	1,00000000	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	1,00000000	20,5700	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A		SEINFRA	1,00000000	59,2600	59,2600
TOTAL MATERIAL:						59,2600


VALOR:	96,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,63
VALOR BDI (26.49%):	25,54
VALOR TOTAL:	96,43

14.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	0,80000000	16,6000	13,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL MATERIAL:	1,7000
					VALOR:	14,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,20
					VALOR BDI (26.49%):	3,96
					VALOR TOTAL:	6.366,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1510

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
					TOTAL MATERIAL:	3,8060
					VALOR:	14,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
					VALOR BDI (26.49%):	3,96
					VALOR TOTAL:	373,75

14.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5700	2,2627
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0887

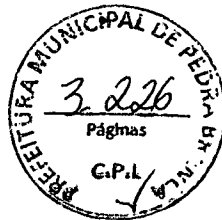
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL MATERIAL:	1,9788
					VALOR:	6,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
					VALOR BDI (26.49%):	1,60
					VALOR TOTAL:	7.878,00

14.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5700	2,4684
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4604

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022 BDI : 26,49%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BRANCA/CE	BOM PRINCÍPIO - PEDRA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														



TOTAL MATERIAL:	2,9070
VALOR:	7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,71
VALOR BDI (26.49%):	1,94
VALOR TOTAL:	2.208,00

14.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5700	2,8798
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2038

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL MATERIAL:						5,7426

VALOR:	10,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,17
VALOR BDI (26.49%):	2,89
VALOR TOTAL:	1.094,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5700	4,3197
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8057

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300


VALOR:	16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,75
VALOR BDI (26.49%):	4,27
VALOR TOTAL:	935,54

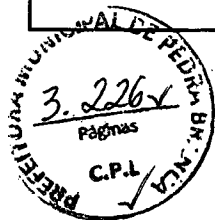
14.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5700	5,9653
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7793

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR:	19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,56
VALOR BDI (26.49%):	5,05
VALOR TOTAL:	210,10

14.17. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7529

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000
TOTAL MATERIAL:					13,2000

VALOR:	26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,38
VALOR BDI (26.49%):	7,13
VALOR TOTAL:	26,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7529

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900
TOTAL MATERIAL:					13,2900

VALOR:	27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,38
VALOR BDI (26.49%):	7,16
VALOR TOTAL:	27,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8057

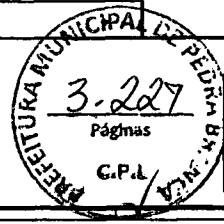
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200
TOTAL MATERIAL:					7,5200

VALOR:	15,32
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 20/04/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VARIAÇÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,75
VALOR BDI (26.49%):	4,05
VALOR TOTAL:	383,00

14.20. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5700	2,3656
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5700	12,4449
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,5700	58,3160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,4000	73,4272
TOTAL MAO DE OBRA:						158,5057

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8500	5,3480
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4500	4,0441
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,6607

VALOR:	256,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,93
VALOR BDI (26.49%):	67,85
VALOR TOTAL:	256,16

14.21. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5700	3,0855
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5755

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,39
VALOR BDI (26.49%):	1,93
VALOR TOTAL:	928,37

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 20/04/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

14.22. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5700	22,6270
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8870

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2300	50,2300
TOTAL MATERIAL:						50,2300

VALOR:	91,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,80
VALOR BDI (26.49%):	24,51
VALOR TOTAL:	2.186,64

14.23. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5700	22,6270
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8870

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0700	63,0700
TOTAL MATERIAL:						63,0700


VALOR:	103,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,89
VALOR BDI (26.49%):	27,53
VALOR TOTAL:	1.871,10

15.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4910

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390

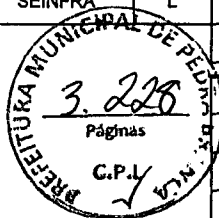
VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,77
VALOR BDI (26.49%):	3,10
VALOR TOTAL:	4.480,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						05/2021

15.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470



VALOR:	19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR BDI (26.49%):	5,08
VALOR TOTAL:	7.325,60

15.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3500	5,8440
TOTAL MATERIAL:					8,2448

VALOR:	25,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR BDI (26.49%):	6,66
VALOR TOTAL:	15.156,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5700	7,1995
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1795

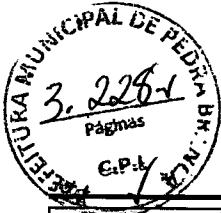
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545

HP

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	4,3245
VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,41
VALOR BDI (26.49%):	4,37
VALOR TOTAL:	1.656,27

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0380

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7500	3,9600
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4883

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR TOTAL:	2.059,79

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4000	10,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7800

VALOR:	10,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR BDI (26.49%):	2,85
VALOR TOTAL:	2.566,93

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/04/2022 BDI: 26,49%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.018,00	17,00 % 3.573,06	17,00 % 3.573,06	17,00 % 3.573,06	17,00 % 3.573,06	16,00 % 3.362,88	16,00 % 3.362,88	21.018,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.206,92	50,00 % 2.603,46	50,00 % 2.603,46					5.206,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.482,80	70,00 % 23.437,96	30,00 % 10.044,84					33.482,80
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.350,14	100,00 % 7.350,14						7.350,14
5	INFRAESTRUTURA	31.623,98	80,00 % 25.299,18	20,00 % 6.324,80					31.623,98
6	SUPERESTRUTURA	101.343,87	20,00 % 20.268,77	60,00 % 60.806,32	20,00 % 20.268,78				101.343,87
7	PAREDES E PAINÉIS	49.765,12	20,00 % 9.953,02	60,00 % 29.859,07	20,00 % 9.953,03				49.765,12
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.172,34			40,00 % 17.268,94	60,00 % 25.903,40			43.172,34
9	COBERTURA	44.177,32			20,00 % 8.835,46	70,00 % 30.924,12	10,00 % 4.417,74		44.177,32
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.115,62			100,00 % 4.115,62				4.115,62
11	REVESTIMENTOS	202.341,44		40,00 % 80.936,58	30,00 % 60.702,43	30,00 % 60.702,43			202.341,44
12	PISOS	158.421,18			40,00 % 63.368,47	30,00 % 47.526,35	30,00 % 47.526,36		158.421,18
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	67.292,91		30,00 % 20.187,87	30,00 % 20.187,87	40,00 % 26.917,17			67.292,91
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	41.668,96		30,00 % 12.500,69	30,00 % 12.500,69	30,00 % 12.500,69	10,00 % 4.166,89		41.668,96



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercelto, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO
DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, SM, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 26,49%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% - 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRICO	VAL-OR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
15	PINTURA	38.798,50					80,00 % 31.038,80	20,00 % 7.759,70	100,00 % 38.798,50
16	LIMPEZA FINAL	3.245,57						100,00 % 3.245,57	100,00 % 3.245,57
		853.024,67	92.485,59	226.836,69	216.658,73	212.162,84	90.512,67	14.368,15	853.024,67
			92.485,59	319.322,28	535.981,01	748.143,85	838.656,52	853.024,67	




[Handwritten signature]

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSO
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	1,20
TOTAL		6,35
Beneficio		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,00
TOTAL		6,80
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS (5,00% x 60,00%)	2,00
I.4	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,49%

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


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador



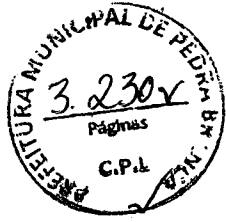

 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 20/04/2022	BDI : 26,49%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Fernando Igor Garcia de Lima Paulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/Q
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil