

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº "077/2022"

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº "077/2022"** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 850.394,78 (Oitocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 26 de abril de 2022


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-89



CREAICE N° 10/10/10/10/10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO
DATA:	28/04/2022 BDI: 26,49%
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 - CE



VERBA ORÇAMENTÁRIA: BDI: 26,49%
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-78579152	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	164,01	43,45	20.746,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,53	39,61	2.269,68
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	385,12	6,01	1,59	2.926,91
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,58	52,20	13,83	1.821,11
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	342,49	8,70	2,30	3.767,39
3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	602,15	24,36	6,45	18.552,24
3.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	168,03	43,50	11,52	9.245,01
4	MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,43	40,68	10,78	2.903,89
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,66	26,10	6,91	1.243,16
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,27	92,19	24,42	3.179,95
5	INFRAESTRUTURA							
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,42	417,40	110,57	12.893,03
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,16	539,17	142,83	6.247,12
5.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	24,00	8,92	2,36	270,72
5.4	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,25	410,42	108,72	2.725,49
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,72	65,33	128,64	1.629,66
						7.327,00		7.327,00
						31.551,04		31.551,04

PÁGINAS: 3-369
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MARCELO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18103366-4
 CHIELE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

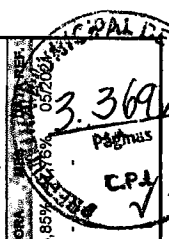
LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/04/2022 BDI: 26,49%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	127,88	13,95	3,70	17,65	2.257,08
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,67	133,10	35,26	168,36	1.628,04
5.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,42	697,55	184,78	882,33	3.899,90
6	SUPERESTRUTURA								
6.1	C0842	CONCRETO P/IVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	410,42	108,72	519,14	4.516,52
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	655,78	13,95	3,70	17,65	11.574,52
6.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	298,84	132,10	34,99	167,09	49.933,18
6.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	225,30	59,68	284,98	2.479,33
6.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	178,40	140,73	37,28	178,01	31.756,98
6.6	C2666-	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.643,81	435,45	2.079,26	810,91
7	PAREDES E PAINES								
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	59,02	15,63	74,65	36.701,67
7.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,84	115,50	30,60	146,10	853,22
7.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	32,58	242,93	64,35	307,28	10.011,18
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,05	109,96	29,13	139,09	2.093,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.1.1	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	48,21	120,52	31,93	152,45	7.349,61
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
8.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,52	283,37	75,06	358,43	8.788,70
TOTALS									101.071,44

MARCILIO NEIVA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 18.108-364-3

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CONDOMÍNIO 330304

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 - CE

DATA: 28/04/2022 **BDI:** 26,49%

SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **DIAS** **DATA REF.**

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	
8.3	OUTROS							18.671,42
8.3.1	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATEDAÇO) LARG. =12cm	SEINFRA	M	141,50	46,93	12,43	8.399,44
8.3.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	283,00	8,49	2,25	3.039,42
8.3.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	125,92	33,36	3.185,60
8.3.4	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	8,00	89,47	23,70	905,36
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	84,00	29,57	7,83	3.141,60
8.4	VIDROS							8.229,65
8.4.1	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,52	265,34	70,29	8.229,65
9	COBERTURA							44.054,35
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	238,12	82,65	21,89	24.893,06
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	238,12	53,40	14,15	16.085,01
9.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,40	33,59	8,90	3.076,28
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.106,58
10.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	113,16	28,69	7,60	4.106,58
11	REVESTIMENTOS							201.747,51
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.417,35	6,10	1,62	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	11,97	3,17	2.700,98
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	600,69	34,06	9,02	25.877,73
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	35,75	9,47	8.067,25
11.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	816,66	31,54	8,35	25.877,73

Página: 3

390

Página

C.P.J.

PRESENTAÇÃO Nº 02.576.57

MARCILO NEVES BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA-CE Nº 18.100366-4

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF/020.079.603-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 28/04/2022 BDI : 26,49%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

370
Páginas
G.P.L.
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
11.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	991,22	88,98	23,57	112,55	111.561,81
11.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	991,22	7,99	2,12	10,11	10.021,23
12	PISOS								
12.1	PISOS INTERNOS								
12.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,81	520,13	137,78	657,91	7.112,01
12.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	324,64	24,02	6,36	30,38	9.862,56
12.1.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	764,59	127,46	33,76	161,22	123.267,20
12.1.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	32,50	75,38	19,97	95,35	3.098,88
12.1.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	26,70	55,88	14,80	70,68	1.887,16
12.2	PISOS EXTERNOS								
12.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,78	272,68	72,23	344,91	12.685,79
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	184,00	6,14	1,63	7,77	1.429,68
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	184,00	4,66	1,23	5,89	1.083,76
13.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,07	151,28	722,35	722,35
13.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	10,20	315,48	83,57	399,05	4.070,31
13.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	326,09	86,38	412,47	5.362,11
13.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	517,57	137,10	654,67	2.618,68
13.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.012,06	268,09	1.280,15	6.400,75
13.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	510,14	135,14	645,28	3.226,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO
DATA:	28/04/2022
BDI:	26,49%
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 - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.9	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	5,00	601,77	159,41	761,18	3.805,90
13.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	68,66	18,19	86,85	781,65
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	100,68	26,67	127,35	764,10
13.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	44,20	11,71	55,91	503,19
13.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	30,49	8,08	38,57	732,83
13.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	41,70	11,05	52,75	1.002,25
13.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	13,50	222,64	58,98	281,62	3.801,87
13.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	13,00	109,27	28,95	138,22	1.796,86
13.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	74,92	19,85	94,77	568,62
13.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,01	14,84	70,85	566,80
13.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,40	24,74	118,14	236,28
13.20	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	142,00	19,41	5,14	24,55	3.486,10
13.21	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	32,84	8,70	41,54	1.744,68
13.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,10	13,20	3,50	16,70	569,47
13.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,92	18,37	4,87	23,24	1.648,18
13.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	160,00	32,51	8,61	41,12	6.579,20
13.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,88	7,39	35,27	352,70
13.26	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,00	12,65	3,35	16,00	880,00
13.27	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,66	3,88	18,54	111,24
13.28	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,43	4,35	20,78	83,12

PÁGINAS: 5
3.371
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 18.105356-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/04/2022 BDI: 26,49%

FONTE: SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 05/2021
 PÁGINAS: 47
 C.P.A. 371-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.29	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	24,03	6,37	30,40	577,60
13.30	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,04	68,62	327,66	327,66
13.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	419,31	111,08	530,39	4.773,51
13.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,46	1.076,94	5.142,40	5.142,40
13.33	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,58	13,40	63,98	191,94
13.34	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	25,00	36,58	9,69	46,27	1.156,75
14		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, COM E SISTEMAS DE CONTROLE							41.567,37
14.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	260,30	68,95	329,25	3.292,50
14.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,44	81,18	387,62	387,62
14.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,85	21,42	102,27	102,27
14.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,00	6,14	1,63	7,77	3.302,25
14.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,00	4,66	1,23	5,89	2.503,25
14.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,50	5,43	25,93	103,72
14.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,50	5,43	25,93	259,30
14.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,50	5,43	25,93	285,23
14.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,11	25,46	121,57	121,57
14.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	425,00	14,94	3,96	18,90	8.032,50
14.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	14,91	3,95	18,86	471,50
14.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,04	1,60	7,64	9.932,00
14.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,34	1,94	9,28	2.784,00

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 - CE

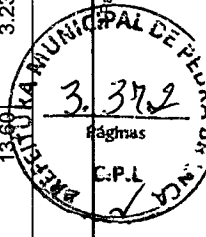
DATA: 28/04/2022 **BDI:** 26,49%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,92	2,89	13,81	1.381,00
14.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,09	4,26	20,35	1.180,30
14.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,05	5,05	24,10	265,10
14.17	C2486	TOMADA PTELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	26,87	7,12	33,99	33,99
14.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,96	7,14	34,10	34,10
14.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,28	4,05	19,33	483,25
14.20	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,62	67,71	323,33	323,33
14.21	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	127,00	7,30	1,93	9,23	1.172,21
14.22	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	90,82	24,06	114,88	2.757,12
14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	103,62	27,45	131,07	2.359,26
15	PINTURA								
15.1	PAREDES E FORROS								
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,94	11,69	3,10	14,79	5.648,89
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	381,94	19,12	5,06	24,18	9.235,31
15.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	602,41	25,09	6,65	31,74	19.120,49
15.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,38	16,45	4,36	20,81	2.088,91
15.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,38	20,46	5,42	25,88	2.597,83
16	LIMPEZA FINAL								
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	238,12	10,75	2,85	13,60	3.238,43
38.691,43									38.691,43



MARCELINO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 119088-4

MARCELO DE SA BATISTA
SOCIEDADE ADMINISTRADORA
CPF: 020.078.603-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OPERAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIÁTRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO		DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIÁTRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
								178.009,89	178.009,89
								672.308,89	672.308,89
								850.318,78	850.318,78

Oitocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

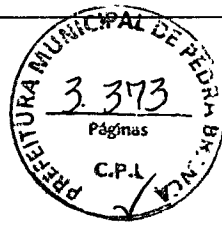


MARCILO DE S. BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA-CE Nº 18.1003555-8


JACQUELINE MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.746,00	2,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.196,59	0,61
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.385,75	3,93
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.327,00	0,86
5	INFRAESTRUTURA	31.551,04	3,71
6	SUPERESTRUTURA	101.071,44	11,89
7	PAREDES E PAINÉIS	49.659,37	5,84
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.039,38	5,06
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.349,61	0,86
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.788,70	1,03
8.3	OUTROS	18.671,42	2,20
8.4	VIDROS	8.229,65	0,97
9	COBERTURA	44.054,35	5,18
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.106,58	0,48
11	REVESTIMENTOS	201.747,51	23,72
12	PISOS	167.913,60	18,57
12.1	PISOS INTERNOS	145.227,81	17,08
12.2	PISOS EXTERNOS	12.685,79	1,49
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	67.098,94	7,89
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, COM E SISTEMAS DE CONTROLE	41.567,37	4,89
15	PINTURA	38.691,43	4,55
15.1	PAREDES E FORROS	38.691,43	4,55
16	LIMPEZA FINAL	3.238,43	0,38
		VALOR BDI TOTAL:	178.089,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	672.305,09
		VALOR TOTAL:	850.394,78




Oitocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

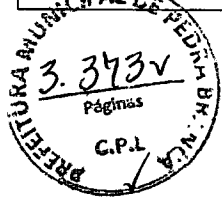

 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89




 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18100365-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		BDI : 26,49%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</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>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	RES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																			

1.1. COMP-78579152 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)



VALOR:	164,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	43,45
VALOR COM BDI:	207,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,8286	

VALOR:	149,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	39,61
VALOR COM BDI:	189,14

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6625	

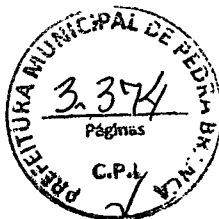
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4400	0,4088
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
TOTAL MATERIAL:					1,3461	

VALOR:	6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REE.</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REE.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	



TOTAL MAO DE OBRA:	52,2000
VALOR:	52,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	13,83
VALOR COM BDI:	66,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5000	1,0250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7000

VALOR:	8,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5000	2,8700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,3600

VALOR:	24,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,81

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

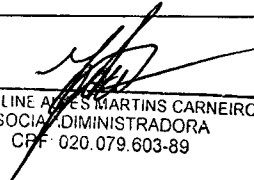
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5000


VALOR:	43,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	11,52
VALOR COM BDI:	55,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3500	40,6775
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6775

VALOR:	40,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	10,78


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIAL ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO PESSA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18102366-8



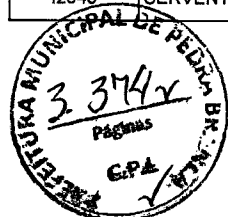
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

VALOR COM BDI:	51,46
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0950



VALOR:	26,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0950

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0900	66,0990
TOTAL MATERIAL:					66,0990

VALOR:	92,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	24,42
VALOR COM BDI:	116,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5000	123,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3500	138,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					261,1500

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6200	24,3030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2000	71,7200
TOTAL MATERIAL:					156,2480

VALOR:	417,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	110,57
VALOR COM BDI:	527,97

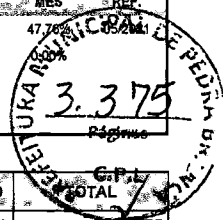
5.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5000	174,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3500	141,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					315,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7500	15,4875
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

TOTAL MATERIAL:		223,6955
VALOR:		539,17
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):		142,83
VALOR COM BDI:		682,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3500	4,6050
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1800	1,2390
TOTAL MATERIAL:					1,2390
VALOR:					8,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7366


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6200	56,8069
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
TOTAL MATERIAL:					302,6847

VALOR:		410,42
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):		108,72
VALOR COM BDI:		519,14

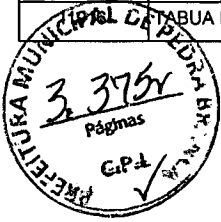
5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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

	RÉLATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%	05/2021	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	21,5150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000	26,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6200	2,0430
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:						17,1630



VALOR:	65,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	17,57
VALOR COM BDI:	82,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5500	1,3240
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9640

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						10,9854

VALOR:	13,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,63


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						133,1000

VALOR:	133,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	35,26
VALOR COM BDI:	168,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				PÁGINAS: 3, 376 C.P.I.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,7500	45,5996
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	168,8400
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2000	46,2480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,9400	19,1832
TOTAL MATERIAL:					482,6458

VALOR:	697,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	184,78
VALOR COM BDI:	882,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7366

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6200	56,8069
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
TOTAL MATERIAL:					302,5847

VALOR:	410,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	108,72
VALOR COM BDI:	519,14


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5500	1,3240
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:					10,9854

VALOR:	13,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,65

Handwritten signature/initials

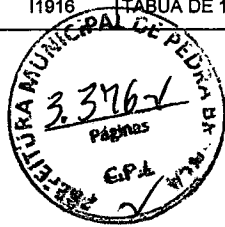
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					55,5750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2500	1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4500	37,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6200	2,7240
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8800	28,0000
TOTAL MATERIAL:					76,5261	

VALOR:	132,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	34,99
VALOR COM BDI:	167,09



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000	102,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3500	122,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					225,3000	

VALOR:	225,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	59,68
VALOR COM BDI:	284,98

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	20,5000	7,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5475	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
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	59,5300	59,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
TOTAL MATERIAL:					93,1310	

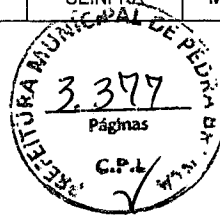
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,6200	22,2083



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	225,3000	12,8421
TOTAL SERVIÇO:						35,0504
VALOR:						140,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						37,28
VALOR COM BDI:						178,01



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	22,0400	15,7366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7366	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5500	203,5650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000	98,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5000	153,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3500	184,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					680,9160	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6200	41,5376
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3900	563,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2000	66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4500	7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
TOTAL MATERIAL:					947,1672	

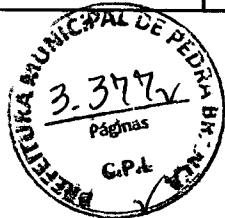
VALOR:		1.643,81
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):		435,45
VALOR COM BDI:		2.079,26

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500	17,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6200	0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	21,3248
VALOR:	59,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	15,63
VALOR COM BDI:	74,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,1600	54,1600
TOTAL MATERIAL:					54,1600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	846,4200	4,9939
TOTAL SERVIÇO:					4,9939

VALOR:	115,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	30,60
VALOR COM BDI:	146,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3500	11,5125
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7625

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7500	0,1475
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,7500	219,7500
TOTAL MATERIAL:					221,1625

VALOR:	242,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	64,35
VALOR COM BDI:	307,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0400	0,4408
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4408

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



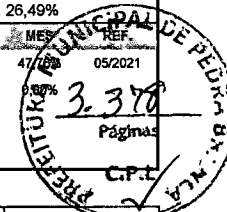
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/04/2022

BDI : 26,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/2022	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5000	14,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850

TOTAL MAO DE OBRA: 53,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7500	2,9500
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3800	12,6630
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5000	23,5000
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	72,9400	6,5646
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3400	0,3068

TOTAL MATERIAL: 65,7308

VALOR: 109,96

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.49%): 29,13

VALOR COM BDI: 139,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	16,5500	19,6945
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	20,5000	24,3950

TOTAL MAO DE OBRA: 44,0895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	76,4300	76,4300

TOTAL MATERIAL: 76,4300

VALOR: 120,52

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.49%): 31,93

VALOR COM BDI: 152,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	SEINFRA	M2	1,00000000	283,3700	283,3700

TOTAL MATERIAL: 283,3700

VALOR: 283,37

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.49%): 75,06

VALOR COM BDI: 358,43

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

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

Página: 19

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-99

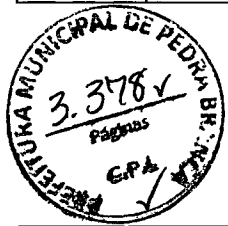
MARCILO DE SÁ DATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 181002358-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		BDI : 26,49%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)	SEINFRA	M	1,00000000	31,5900	31,5900
TOTAL MATERIAL:						31,5900

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00200000	501,8100	1,0036
TOTAL SERVIÇO:						1,0036



VALOR:	46,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	12,43
VALOR COM BDI:	59,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5500	1,6550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4800	4,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3400	0,3068
TOTAL MATERIAL:						4,7868

VALOR:	8,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	
VALOR COM BDI:	10,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL MATERIAL:						51,8200

VALOR:	125,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	33,36
VALOR COM BDI:	159,28

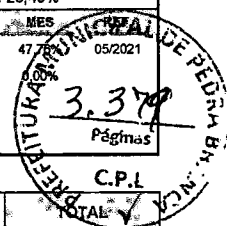
8.3.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 : 28/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					55,5750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8900	33,8900
TOTAL MATERIAL:					33,8900

VALOR:	89,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	23,70
VALOR COM BDI:	113,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
10498	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2625

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4100	19,4100
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3100

VALOR:	29,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	7,83
VALOR COM BDI:	37,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6100	14,4150
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4000	232,4000
TOTAL MATERIAL:					246,8150

VALOR:	265,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	70,29
VALOR COM BDI:	335,63

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	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,7600	2,4748
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.446,7700	41,5951
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400	1,5340
TOTAL MATERIAL:						45,6039



VALOR:	82,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	21,89
VALOR COM BDI:	104,54

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	20,5000	6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3500	4,6050
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7550

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	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4300	36,4300
TOTAL MATERIAL:						42,6400

VALOR:	53,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	14,15
VALOR COM BDI:	67,55

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	16,5500	8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8000	14,2140
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3400	1,0738
TOTAL MATERIAL:						15,2878


VALOR:	33,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	8,90
VALOR COM BDI:	42,49

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
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

IAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

MARCILO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 18103364-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2022

3.380
 Páginas
 C.P.L.
 4.765,00

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6300	7,2600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7300	4,6380
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1600	5,6760
TOTAL MATERIAL:						17,5740

VALOR:	28,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3525

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7429

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,72

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3500	4,7585
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8835


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6200	0,4797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0857


VALOR:	11,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,14

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

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

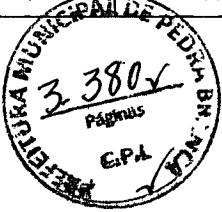

 JAQUELINE ALVES MARTINS, CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18100365-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5100

SERVIÇO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,8100	12,5453
TOTAL SERVIÇO:						12,5453



VALOR:	34,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	9,02
VALOR COM BDI:	43,08

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,8150
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	3,9676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	2,0020
TOTAL MATERIAL:					7,5885

VALOR:	35,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,22

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9649

VALOR:	31,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,89

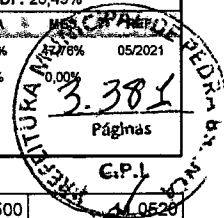
11.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	HORA: 83,85%	PREÇO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3500	
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8120

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8800	47,1680
TOTAL MATERIAL:						63,1680

VALOR:	88,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	23,57
VALOR COM BDI:	112,55

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3500	3,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:						0,8248

VALOR:	7,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3500	245,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						286,6000


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6200	46,5008
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2000	66,0256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,5264

VALOR:	520,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	137,78
VALOR COM BDI:	657,91

H

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF	05/2021		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3500	8,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,6675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6200	2,4316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL MATERIAL:	10,4506

VALOR:	24,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,7700	89,9470
					TOTAL MATERIAL:	105,9470

VALOR:	127,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	33,76
VALOR COM BDI:	161,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3500	0,6140
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,7500	70,7500
					TOTAL MATERIAL:	70,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8400	2,3762
					TOTAL SERVICO:	2,3762

VALOR:	75,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	19,97
VALOR COM BDI:	95,35

12.1.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	BDI:	26,49%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	RECEITA:	17,76%	RECIBO:	05/2021
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%	382					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Páginas									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3500	0,6140
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,2500	51,2500
TOTAL MATERIAL:					51,2500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6400	2,3762
TOTAL SERVICOS:					2,3762	

VALOR:	55,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	14,80
VALOR COM BDI:	70,68

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	850,8400	153,1512
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	31,5100	16,3852
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6800	4,8816
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,1300	36,4091
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3800	42,3800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1000	3,1320
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8500	11,3620
TOTAL SERVICOS:					272,6776	

VALOR:	272,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	72,23
VALOR COM BDI:	344,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0600	2,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1435	

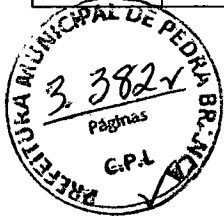
VALOR:	6,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3500	1,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6200	0,0133
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0542



VALOR:	4,6100
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0600	40,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					144,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7500	1,4013
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	5,4650
I2344 FITA VEDA ROSCÁ 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9400	1,8964
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8600	162,8600
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9800	161,9800
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800
TOTAL MATERIAL:					426,1462

[Handwritten signature]

VALOR:	571,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	151,28
VALOR COM BDI:	722,35

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	20,5000	41,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000

[Handwritten signature]
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

[Handwritten signature]
 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18106335-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

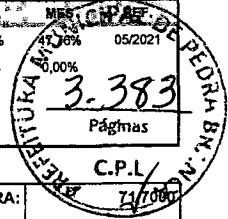
LOCAL: RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 28/04/2022 BDI : 26,49%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	66,6200	0,3464
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	403,6400	242,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5500	1,2485
TOTAL MATERIAL:						243,7789

VALOR:	315,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	83,57
VALOR COM BDI:	399,05

13.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0600	30,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9000	129,9000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,8400	134,8400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
TOTAL MATERIAL:						296,0000

VALOR:	326,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	86,38
VALOR COM BDI:	412,47

13.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0600	40,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						73,2200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,5700	146,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,7600	206,7600
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO GROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
TOTAL MATERIAL:						444,3468

VALOR:	517,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



Martins & Carneiro
ENGENHARIA CIVIL LTDA

3.383
Páginas
C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	BDI:	26,49%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE										

VALOR BDI (26.49%):	137,10
VALOR COM BDI:	654,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					109,8300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,1000	322,1000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,6500	538,6500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6100	0,9610
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
TOTAL MATERIAL:					902,2278	

VALOR:	1.012,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	268,09
VALOR COM BDI:	1.280,15


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5500	54,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0600	66,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					120,8130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4800	34,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2900	176,2900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3200	127,3200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:					389,3236	

VALOR:	510,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	135,14
VALOR COM BDI:	645,28

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERSAO:	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			0,00%	0,00%	

3.384
 Páginas
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,25000000	16,5500	4,1375
11530 MONTADOR	H	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL MAO DE OBRA:				9,2625

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	592,5100	592,5100
TOTAL MATERIAL:				592,5100

VALOR:	601,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	159,41
VALOR COM BDI:	761,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:				18,3050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,2800	50,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:				50,3584

VALOR:	68,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	18,19
VALOR COM BDI:	86,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:				18,3050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,3000	82,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:				82,3784

VALOR:	100,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	26,67
VALOR COM BDI:	127,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,5000	10,2500

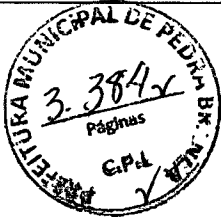


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	MOBIA	83,85%
		MESES	47,78%
		REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 10,2500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9500	33,9500
TOTAL MATERIAL:						33,9500



VALOR: 44,20
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.49%): 11,71
 VALOR COM BDI: 55,91

13.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2400	20,2400
TOTAL MATERIAL:						20,2400

VALOR: 30,49
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.49%): 8,08
 VALOR COM BDI: 38,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
TOTAL MATERIAL:						31,4500

VALOR: 41,70
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (26.49%): 11,05
 VALOR COM BDI: 52,75

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

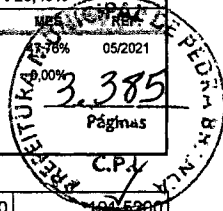
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9975

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7500	0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,5200	191,5200
					TOTAL MATERIAL:	191,6394
					VALOR:	222,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	58,98
					VALOR COM BDI:	281,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,7575	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,0390	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,7965
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000	
					TOTAL MATERIAL:	85,4784
					VALOR:	109,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	28,95
					VALOR COM BDI:	138,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,0955	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,2366	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3321
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3200	
					TOTAL MATERIAL:	52,5832
					VALOR:	74,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	19,85
					VALOR COM BDI:	94,77

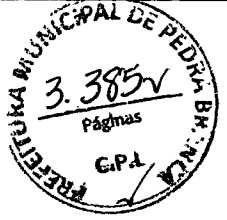
13.18. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,9370	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,8324	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,7694
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																



TOTAL MATERIAL:	36,2360
VALOR:	56,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	14,84
VALOR COM BDI:	70,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1185

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7600	61,7600
TOTAL MATERIAL:					62,2864

VALOR:	93,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	24,74
VALOR COM BDI:	118,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0600	8,0240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5700	0,0357
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7100	0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL MATERIAL:					4,7673

VALOR:	19,41
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,5700	0,0535
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7100	0,0194



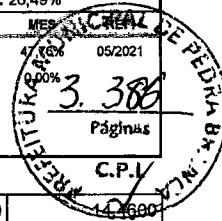
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, CE	BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	PEDRA BRANCA - CE

DATA : 28/04/2022

BDI : 26,49%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4/2022	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,6400	
					TOTAL MATERIAL:	14,6328
					VALOR:	32,84
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	8,70
					VALOR COM BDI:	41,54

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5500	3,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0600	4,8144
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7864

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5700	0,2229
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7100	0,2903
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
					TOTAL MATERIAL:	4,4118

VALOR:	13,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,70

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9830

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5700	0,3343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7100	0,4258
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
					TOTAL MATERIAL:	7,3857

VALOR:	18,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,24

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5500	8,6060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0600	10,4312
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0372

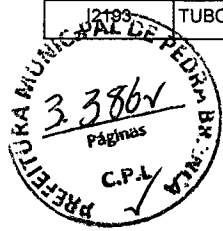
MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5700	1,1143
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7100	1,5484
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL MATERIAL:						13,4697



VALOR:	32,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,12

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4746

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7100
TOTAL MATERIAL:					11,4053

VALOR:	27,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	7,39
VALOR COM BDI:	35,27

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2508

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7100
TOTAL MATERIAL:					2,3964

VALOR:	12,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,00

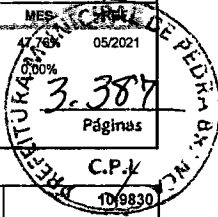
13.27. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		



TOTAL MAO DE OBRA:	10,9830
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,5700	1,2480
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7100	1,6645
TOTAL MATERIAL:						3,6725

VALOR:	14,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9830

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,5700	1,3371
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7100	1,8194
TOTAL MATERIAL:						5,4465

VALOR:	16,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL MATERIAL:						10,7384


VALOR:	24,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,5500	0,6455

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

MARCILO DE SÁ BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 181002355-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022		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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	REF.
				47,76%	05/2021	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,0600	0,7823
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,4278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,6100	257,6100	
					TOTAL MATERIAL:	257,6100
					VALOR:	259,04
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,49%):	68,62
					VALOR COM BDI:	327,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5500	3,7238	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5500	19,6118	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5000	4,6125	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5000	24,2925	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5000	84,8495	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3500	125,7779	
					TOTAL MAO DE OBRA:	262,8680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9200	0,4365	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6200	10,7258	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1700	21,0949	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2000	5,7904	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9400	5,9880	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0650	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8800	0,5829	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384	
					TOTAL MATERIAL:	166,4389

VALOR:	419,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):	111,08
VALOR COM BDI:	530,39

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

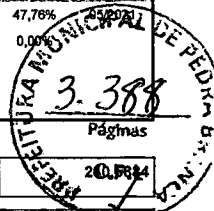
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2000	112,1984
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8800	101,6400
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7000	26,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO:						
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> <td style="width: 15%;">0,00%</td> </tr> </table>	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	0,00%
HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	0,00%				



TOTAL MATERIAL:	20.884
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	59,0200	593,1510
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3900	1.335,7988
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9500	583,9470
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,7800	107,2362
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6200	232,9928
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6800	579,2832
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3300	120,2072
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9600	241,5600
TOTAL SERVICIO:						3.794,1762

VALOR:	4.065,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1.076,94
VALOR COM BDI:	5.142,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	32,2700	32,2700
TOTAL MATERIAL:						32,2700

VALOR:	50,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	13,40
VALOR COM BDI:	63,98

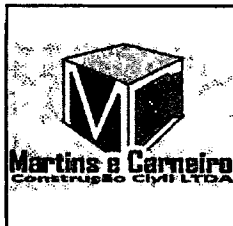
13.34. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	18,2700	18,2700
TOTAL MATERIAL:						18,2700

VALOR:	36,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	9,69
VALOR COM BDI:	46,27

H



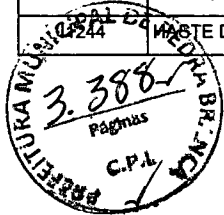
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
			REF.:
			05/2021

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	16,5500	57,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					88,6750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9800	53,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1600	64,1600
TOTAL MATERIAL:					171,6200



VALOR:	260,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	68,95
VALOR COM BDI:	329,25

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	16,5500	49,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					111,1500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8700	105,8700
TOTAL MATERIAL:					195,2900

H

VALOR:	306,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	81,18
VALOR COM BDI:	387,62

14.3. 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	16,5500	19,8600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					44,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:					36,3900

VALOR:	80,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

[Handwritten signature]

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

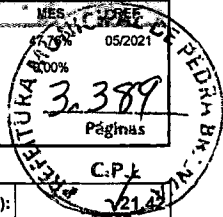
MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181001365-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA:	28/04/2022	BDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		



VALOR BDI (26.49%):	
VALOR COM BDI:	102,27

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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0600	2,0060

TOTAL MAO DE OBRA:	6,1435
VALOR:	6,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3500	1,5350

TOTAL MAO DE OBRA:	4,6100
VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6200	0,0133
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017

TOTAL MATERIAL:	0,0542
VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1150
VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800

TOTAL MATERIAL:	9,3800
VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,93

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

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

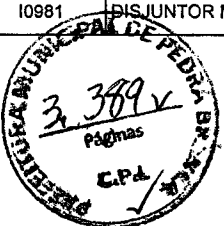


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

J0042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800



VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0600	59,0600
TOTAL MATERIAL:					59,0600

VALOR:	96,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	25,46
VALOR COM BDI:	121,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500	13,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2400

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



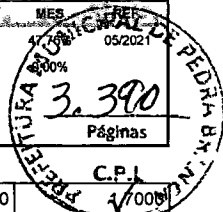
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/04/2022

BDI : 26,49%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						14,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						3,96
VALOR COM BDI:						18,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
TOTAL MATERIAL:					3,7950

VALOR:		14,91
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):		3,95
VALOR COM BDI:		18,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5500	1,8205
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5000	2,2550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0755

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:					1,9686

VALOR:		6,04
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):		1,60
VALOR COM BDI:		7,64

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5500	1,9860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5000	2,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4460

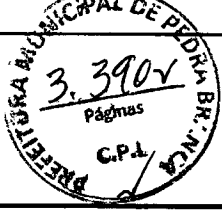
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968

VALOR:		7,34
--------	--	------

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603.50

MARCLIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181003365-3

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022		BDI: 26,49%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																		



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5500	2,3170
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5000	2,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1870

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
TOTAL MATERIAL:					5,7324

VALOR:	10,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3100

VALOR:	16,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5500	4,7995
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5000	5,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7445

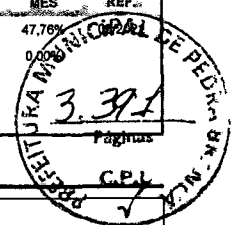
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3100

VALOR:	19,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	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, COM PRINCÍPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1600	13,1600
TOTAL MATERIAL:						13,1600

VALOR:	26,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,99

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	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,2500

VALOR:	26,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	7,14
VALOR COM BDI:	34,10

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	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						7,5000

Handwritten signature

VALOR:	15,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5500	1,9033

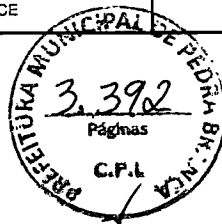
Handwritten signature
 JAQUELINE APARECIDA MARTINS CARNEIRO
 SOCIAL ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

Handwritten signature
 MARCIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181002364-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA:	28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



VALOR:	90,82
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	24,06
VALOR COM BDI:	114,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600	62,8600
TOTAL MATERIAL:					62,8600

VALOR:	103,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	27,45
VALOR COM BDI:	131,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320

VALOR:	11,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,79

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	16,5500	5,7925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9925

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	11,9200	1,4304
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
TOTAL MATERIAL:					5,1303

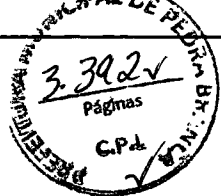
VALOR:	19,12
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Martins e Carneiro
Construções Cui Ltda.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
			REF.
			05/2021



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,18

15.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,5500	6,6200
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9700	0,8485
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7600	1,4112
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,2700	5,8248
TOTAL MATERIAL:					8,2195

VALOR:	25,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,74

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	H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,5000	7,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,9800	4,0410
TOTAL MATERIAL:					4,3110

VALOR:	16,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,5500	5,7925
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9925

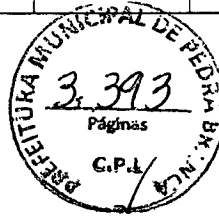
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,9700	0,6788
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6700	3,9472
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5200	1,6276



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4696

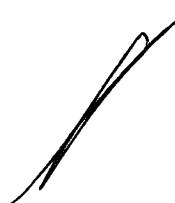


VALOR:	20,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,88

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7450

VALOR:	10,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,60


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18100345-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SAO SEBASTIAO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 28/04/2022 BDI : 28,49%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.746,00	17,00 % 3.526,82	17,00 % 3.526,82	17,00 % 3.526,82	17,00 % 3.526,82	16,00 % 3.319,36	16,00 % 3.319,36	100,00 % 20.746,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.196,59	50,00 % 2.598,29	50,00 % 2.598,29					100,00 % 5.196,59
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.385,75	70,00 % 23.370,03	30,00 % 10.015,72					100,00 % 33.385,75
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.327,00	100,00 % 7.327,00						100,00 % 7.327,00
5	INFRAESTRUTURA	31.551,04	80,00 % 25.240,83	20,00 % 6.310,21					100,00 % 31.551,04
6	SUPERESTRUTURA	101.071,44	20,00 % 20.214,29	60,00 % 60.642,86	20,00 % 20.214,29				100,00 % 101.071,44
7	PAREDES E PAINÉIS	49.659,37	20,00 % 9.931,87	60,00 % 29.795,62	20,00 % 9.931,88				100,00 % 49.659,37
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.039,38			17,215,75	25,823,63			100,00 % 43.039,38
9	COBERTURA	44.054,35			20,00 %	70,00 %	10,00 %		100,00 % 44.054,35
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.106,58			8,810,87	30,838,05	4,405,43		100,00 % 4.106,58
11	REVESTIMENTOS	201.747,51		40,00 % 80.699,00	30,00 % 60.524,25	30,00 % 60.524,26			100,00 % 201.747,51
12	PISOS	157.913,60			40,00 % 63.165,44	40,00 % 47.374,08	30,00 % 47.374,08		100,00 % 157.913,60
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	67.098,94		30,00 % 20.129,68	30,00 % 20.129,69	40,00 % 26.839,58			100,00 % 67.098,94
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, COM E SISTEMAS DE CONTROLE	41.567,37		30,00 % 12.470,21	30,00 % 12.470,21	30,00 % 12.470,21	10,00 % 4.156,74		100,00 % 41.567,37
15	PINTURA	38.691,43					80,00 % 30.953,14	20,00 % 7.738,29	100,00 % 38.691,43
16	LIMPEZA FINAL	3.238,43						100,00 % 3.238,43	100,00 % 3.238,43



Martins & Carneiro
CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA

JACUIANE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA / ADMINISTRADORA
 CREA Nº 18100004-4

 MARCILIO REIS BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18100004-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIAO	DATA:	28/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIAO	VERBA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	DATA REF.:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
		850.394,78	92.209,14	226.188,41	215.989,19	211.509,24	90.208,75	14.296,08	850.394,78
			92.209,14	318.397,55	534.386,74	745.889,95	836.098,70	850.394,78	

Handwritten signature

Handwritten signature
 JAQUELINE LOPES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

Handwritten signature
 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREACE Nº 181003365-8



Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	CONTE:	VERSÃO:	REF.
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			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
Tributos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

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

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079 603-89

MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18100365-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Martins & Carneiro
Engenharia Civil Ltda.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	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 PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																

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

3.395
 Páginas
 C.P.L. ✓

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

H

/

K