



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

(02)

À
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022**



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022 cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 479.397,88 (Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Oito centavos). Com prazo de execução de 08 (Oito) Meses.

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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

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

Pedra Branca - CE, 11 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

[Handwritten signatures]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



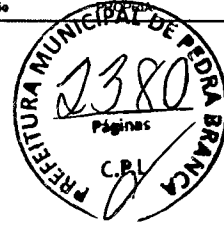
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 09/08/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		0,00%	0,00%
					REF.º
					08/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					07/2022

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10.494,00	2,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.582,51	10,97
3	ESTRUTURAS	317,92	0,07
4	PAREDES E PAINÉIS	181,72	0,04
5	ESQUADRIAS	11.215,26	2,34
6	COBERTURA	85.977,19	17,93
7	REVESTIMENTOS	50.869,51	10,61
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	38.821,45	8,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.838,68	7,89
10	PINTURA	80.403,53	16,77
11	COMPLEMENTARES	2.471,40	0,52
12	ARREMATES FINAIS	525,71	0,11
13	PLACA DA OBRA	1.809,40	0,38
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.889,60	22,09
	VALOR BDI TOTAL:	105.889,60	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	373.608,28	
	VALOR TOTAL:	479.397,88	



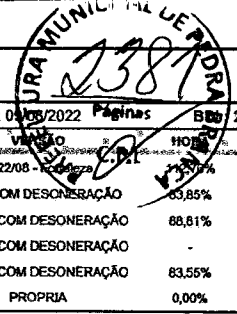
Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Ignacio Felício Luiz
 Engenheiro Civil
 CRE 4-CE N. 352/04-CE

H *A* *G*

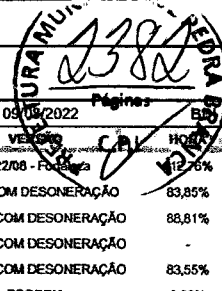
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/09/2022 Página: 08 Bônus: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE: VINCULO: SBC 2022/08 - 100,00% HORAS: 175,00% MES: - REF.: 09/2022
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						10.494,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	104,94	10.494,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						52.582,51
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	272,08	7,67	2.086,85
2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	1.288,56	38,38	49.454,93
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,66	21,13	816,89
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,66	5,79	223,84
3	ESTRUTURAS						317,92
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,86	111,16	317,92
4	PAREDES E PAINÉIS						181,72
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,30	42,26	181,72
5	ESQUADRIAS						11.215,26
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,85	277,65	8.843,15
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	917,70	917,70
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,11	120,10	1.454,41
6	COBERTURA						85.977,19
6.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.882,62	34,35	64.668,00
6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	308,04	32,58	10.035,94
6.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1.5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	308,04	29,33	9.034,81
6.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	28,25	49,05	1.287,56
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,50	26,85	201,38
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,00	10,65	74,55
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,00	10,69	160,35
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	20,00	25,73	514,60
7	REVESTIMENTOS						50.869,51
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.209,05	6,10	7.375,21
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	962,93	30,74	29.600,47
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	245,79	41,29	10.148,67
7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	163,33	22,93	3.745,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						38.821,46
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,83	1.282,98
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	187,17	1.123,02
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	103,23	5.161,50
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	108,40	4.336,00
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	970,50	11.646,00
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	558,82	7.823,48
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	127,83	1.150,47
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	84,42	1.013,04
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	55,09	661,08
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	36,50	438,00
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A	SEINFRA	UN	7,00	136,90	958,30
8.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	112,17	1.346,04

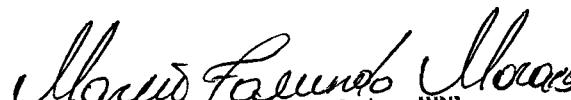
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA






OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/09/2022	Página: 08	BSB: 28,35%	REF:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE: SBC	VEICULO: 2022/08 - FURGÃO	HORA: 12,76%	MES: 08/2022
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	07/2022
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	209,06	1.881,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.838,68
9.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	304,99	609,98
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	436,82	873,64
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.195,00	6,02	7.193,90
9.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	883,60	7,41	6.547,48
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,70	9,01	1.078,50
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	17,04	443,04
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,06	60,12
9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	67,00	26,78	1.794,26
9.9	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	26,90	322,80
9.10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	98,39	98,39
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	98,39	98,39
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	173,48	346,96
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	174,78	1.398,24
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	22,52	337,80
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	22,52	337,80
9.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	22,52	22,52
9.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	273,70	22,40	6.130,88
9.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,60	30,87	388,96
9.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,00	26,59	292,49
9.20	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,10	41,27	334,29
9.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	158,80	14,73	2.339,12
9.22	CP-C1663	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120 CM - COMPLETA DE 40 W		UN	104,00	65,28	6.789,12
10	PINTURA						80.403,53
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.691,26	11,24	19.009,76
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.691,26	18,99	32.117,03
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	978,26	20,79	20.338,03
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,88	36,04	2.950,96
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,70	16,30	2.635,71
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,70	20,73	3.352,04
11	COMPLEMENTARES						2.471,40
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	82,38	2.471,40
12	ARREMATAS FINAIS						626,71
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,40	1,02	525,71
13	PLACA DA OBRA						1.809,40
13.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	180,94	1.809,40
VALOR BDI TOTAL:						105.889,60	
VALOR ORÇAMENTO:						373.508,28	
VALOR TOTAL:						479.397,88	


 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Oito centavos


 Igon Felício Lima
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 352794 CF

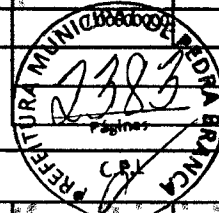
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	%	104,94	104,94
TOTAL Mão Oficial:					104,94
VALOR:					104,94



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04353008	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43530080	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,6730
VALOR:					7,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21772181	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17721805	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,3778
VALOR:					38,38

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20902517	54,4500
TOTAL Equipamento:					11,3814
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62707552	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,7510
VALOR:					21,13

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03223756	179,5900
TOTAL Equipamento:					5,7895
VALOR:					5,79

3.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,84456427	12,1509
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,87103280	49,2053
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,87103280	18,5052
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02613098	20,2515
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,84490182	8,9580
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,47906804	14,6897
TOTAL Material:					90,2537
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30486148	20,7700
TOTAL					6,3320

H

M
d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HOJA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30486148	15,5500	4,7406
					TOTAL Mão de Obra:	11,0726

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02613098	530,5800	13,8646
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02613098	228,2500	5,9644
					TOTAL Serviço:	19,8290
					VALOR:	111,16

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00693112	99,0583	0,6868
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,3040	29,9520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,03057850	1,6143	1,6637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,03968741	0,8218	0,8544
					TOTAL Material:	33,1667

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22632216	20,7700	4,7007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28290270	15,5500	4,3991
					TOTAL Mão de Obra:	9,0998
					VALOR:	42,26

5.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,87100635	318,7704	277,6510
					TOTAL Material:	277,6510
					VALOR:	277,65

5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,54543706	50,0800	77,3646
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,77271853	504,7800	390,0374
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	450,3000	450,3000
					TOTAL Serviço:	917,7020
					VALOR:	917,70

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01741947	23,9800	0,4177
					TOTAL Equipamento:	0,4177

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,17581427	13,9413	16,3824
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01741947	14,7484	0,2569
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03483894	109,6516	3,8201
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,87097353	34,9412	30,4329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,12010048	0,8218	12,4257
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07838762	108,4483	8,5010
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01741947	22,8050	0,3973

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construtora Moraes	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69677882	20,7700	14,4721
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60968147	20,7700	12,6631
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26129206	20,7700	5,4270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95807088	15,5500	14,8980
TOTAL Mão de Obra:						47,4602
VALOR:						120,10

6.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,23695313	0,9983
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,13066406	5,6700
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,23695313	3,1586
TOTAL Material:					9,8269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,65332031	16,7700	10,9562
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,65332031	20,7700	13,5895
TOTAL Mão de Obra:						24,5257
VALOR:						34,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,74200206	5,4004
I2099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,52260062	6,0049
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	0,95810113	7,3534
TOTAL Material:					22,7658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26130031	16,7700	4,3820
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26130031	20,7700	5,4272
TOTAL Mão de Obra:						9,8092
VALOR:						32,58

6.3. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01585308	99,0563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,81519247	0,8218
TOTAL Material:					4,7056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43552426	20,7700	9,0458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00170579	15,5500	15,5765
TOTAL Mão de Obra:						24,6223
VALOR:						29,33

6.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

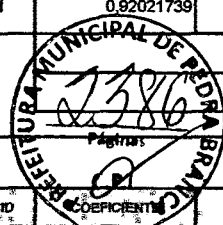
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	1,0419
TOTAL Material:					15,6285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			03,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92021739	20,7700	19,1129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92021739	15,5500	14,3094
TOTAL Mão de Obra:						33,4223
VALOR:						49,06



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,6101	10,8303
TOTAL Material:						10,8303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41073447	20,7700	8,5310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41073447	15,5500	6,3869
TOTAL Mão de Obra:						14,9179

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00164294	670,6000	1,1018
TOTAL Serviço:						1,1018
VALOR:						26,85

6.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26120907	20,7700	5,4253
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26120907	15,5500	4,0618
TOTAL Mão de Obra:						9,4871

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00174139	670,6000	1,1678
TOTAL Serviço:						1,1678
VALOR:						10,65

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00217728	109,6516	0,2387
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,28217603	1,6143	0,4555
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28217603	0,8218	0,2319
TOTAL Material:						0,9261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26127410	20,7700	5,4267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27869237	15,5500	4,3337
TOTAL Mão de Obra:						9,7604
VALOR:						10,69

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

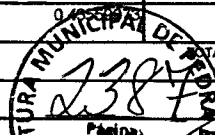
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05227089	36,6728	1,9169
11826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,87118145	5,2096	4,5385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43559073	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17423629	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43559073	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,2740
VALOR:					25,73



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00531036	99,0563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11543689	0,8218
TOTAL Material:					2,2645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08705502	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13058252	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8357
VALOR:					6,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02116280	99,0563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,46512040	0,8218
TOTAL Material:					9,0529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52253830	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69671773	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,6871
VALOR:					30,74

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52260749	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52260749	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,9811


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02177531	1.024,4400
TOTAL Serviço:					22,3075
VALOR:					41,29

7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00531206	99,0563
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,97532971	1,0126
TOTAL Material:					1,5138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52249806	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO:	REP:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67924748	15,5500	10,5623
					TOTAL Mão de Obra:	21,4146
					VALOR:	22,93

8.1. C1945 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00299529	109,6516	0,3284
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13949038	1,6143	3,4538
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13949038	0,8218	1,7582
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8658	1,7316
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5828	10,3312
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3082	7,3082
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2746	4,5492
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3438	4,3438
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8868	4,8868
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,02695538	4,3878	4,5061
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,27898075	9,8469	42,1347
TOTAL Material:					85,3320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56738845	16,7700	43,0551
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56738845	20,3200	52,1693
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13949038	15,5500	33,2691
TOTAL Mão de Obra:					128,4936
VALOR:					213,83

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00340728	109,6516	0,3736
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55545778	1,6143	4,1253
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55545778	0,8218	2,1001
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0398	4,0796
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7296	2,7296
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0398	9,0398
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5073	3,5073
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3605	17,3605
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28110036	15,9077	4,4717
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,27772889	5,7379	7,3315
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,42590963	9,7589	4,1564
TOTAL Material:					59,2764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55545778	16,7700	42,8550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55545778	20,3200	51,9269
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12954815	15,5500	33,1145
TOTAL Mão de Obra:					127,8964
VALOR:					187,17

8.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

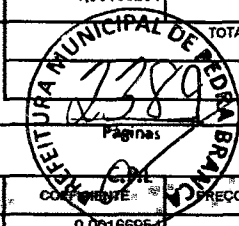
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00144307	109,6516	0,1582
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,06108281	1,6143	1,7129
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06108281	0,8218	0,8720
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8658	0,8658
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5828	2,5828
I1283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3082	7,3082
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2746	2,2746
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3438	4,3438
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8868	4,8868
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01863950	4,3878	4,4696
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01863950	9,8469	10,0304
TOTAL Material:					89,5051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27329938	16,7700	21,3532
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27329938	20,3200	25,8734
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06108281	15,5500	16,4998
TOTAL Mão de Obra:					63,7264
VALOR:					103,23



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00166964	109,6516	0,1831
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25215818	1,6143	2,0214
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25215818	0,8218	1,0290
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0398	2,0398
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7296	2,7296
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0398	9,0398
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5073	3,5073
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3605	17,3605
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,13773740	15,9077	2,1911
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,62607909	5,7379	3,5924
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20869303	9,7589	2,0366
TOTAL Material:					45,7306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25215818	16,7700	20,9987
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25215818	20,3200	25,4439
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04346515	15,5500	16,2259
TOTAL Mão de Obra:					62,6685
VALOR:					108,40

8.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	581,0566	581,0566
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	307,4119	307,4119
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9894	25,9894
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	56,90247364	0,4109	23,3812

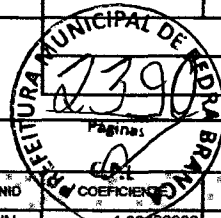
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0063	22,0126
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4841	42,4841
TOTAL Material:						1.002,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,85851242	-14,3973
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,85851242	-17,4450
TOTAL Mão de Obra:					-31,8423
VALOR:					970,50



3.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,90000000	25,9894
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32420099	0,1332
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,2154
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	22,0126
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	189,3075
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4818
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9978
TOTAL Material:					615,1377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17769777	19,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17780194	23,9329
TOTAL Mão de Obra:					43,6829
VALOR:					558,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3602
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04705041	0,0193
TOTAL Material:					122,3795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14660152	2,4585
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730199	2,9932
TOTAL Mão de Obra:					5,4517
VALOR:					127,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7545
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,10988088	0,0452
TOTAL Material:					74,7997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25839508	4,3501
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25849925	5,2730
TOTAL Mão de Obra:					9,6231
VALOR:					84,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4820
TOTAL Material:					50,4820
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22207783	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,6126
VALOR:					55,09

8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0984
TOTAL Material:					30,0984
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30825641	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,4025
VALOR:					36,50

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,11499955	0,4109
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9681
TOTAL Material:					127,0154
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26636694	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26647111	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,8817
VALOR:					136,90

8.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54617519	0,4109
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9787
TOTAL Material:					101,2091
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29579382	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29579382	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,9710
VALOR:					112,17

8.13. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

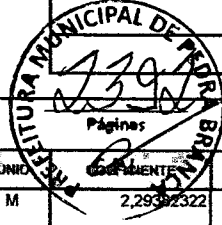
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04431451	0,4109
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	200,4899
TOTAL Material:					200,5081
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28522086	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,7832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18528902	20,3200	3,7651
TOTAL Mão de Obra:						8,5483
VALOR:						209,06



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,2932322	61,3320
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7670
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8008
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3875
TOTAL Material:					236,2873

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67612709	44,8787
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14691161	23,8214
TOTAL Mão de Obra:					68,7001
VALOR:					304,99

9.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5323
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7546
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6540
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	202,5737
TOTAL Material:					335,5146

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69820774	45,2489
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69880404	56,0542
TOTAL Mão de Obra:					101,3031
VALOR:					436,82

9.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,88805971	2,4240
TOTAL Material:					2,4240

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09577114	1,6061
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09577114	1,9892
TOTAL Mão de Obra:					3,5953
VALOR:					6,02

9.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,88879668	3,4825
TOTAL Material:					3,4825

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10456431	1,7535
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10456431	2,1716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

	TOTAL Mão de Obra:	3,923
	VALOR:	7,41

9.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,88834883	5,3584
TOTAL Material:					4,7584

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11322093	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11322093	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2503
VALOR:					9,01

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1530
TOTAL Material:					11,1530

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15636106	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15695736	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,8822
VALOR:					17,04

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6939
TOTAL Material:					19,6939

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27592146	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27651776	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3705
VALOR:					30,06

9.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6080
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4969
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4277
TOTAL Material:					12,5326

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20804293	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20863923	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8223
VALOR:					26,78

9.9. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

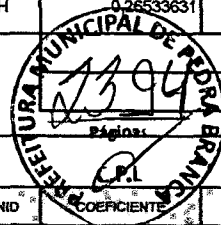
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MES:	-
		REF.:	08/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		2022/04:	COM DESONERAÇÃO - 07/2022
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9350	16,9350
TOTAL Material:						16,9350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26533631	16,7700	4,4497
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26533631	20,7700	5,5110
TOTAL Mão de Obra:						9,9607
VALOR:						26,90



9.10. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5909	75,5909
TOTAL Material:						75,5909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60720985	16,7700	10,1829
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60720985	20,7700	12,6117
TOTAL Mão de Obra:						22,7946
VALOR:						98,39

9.11. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5909	75,5909
TOTAL Material:						75,5909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60720985	16,7700	10,1829
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60720985	20,7700	12,6117
TOTAL Mão de Obra:						22,7946
VALOR:						98,39

9.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,6891	168,6891
TOTAL Material:						168,6891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12730089	16,7700	2,1348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12801203	20,7700	2,6588
TOTAL Mão de Obra:						4,7936
VALOR:						173,48

9.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	174,7793	174,7793
TOTAL Material:						174,7793

VALOR:						174,78
--------	--	--	--	--	--	--------

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

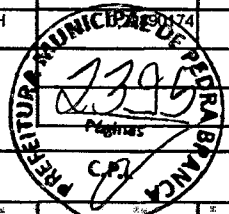
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERBAÇÃO			
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.				
			SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9413	13,9413
TOTAL Material:						13,9413

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22830544	3,8287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22890174	4,7543
TOTAL Mão de Obra:					8,5830
VALOR:					22,52



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

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9413	13,9413
TOTAL Material:						13,9413

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22830544	3,8287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22890174	4,7543
TOTAL Mão de Obra:					8,5830
VALOR:					22,52

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

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9413	13,9413
TOTAL Material:						13,9413

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22830544	3,8287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22890174	4,7543
TOTAL Mão de Obra:					8,5830
VALOR:					22,52

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,95829694	8,0128	7,6785
TOTAL Material:						7,6785


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39203057	6,5744
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39203057	8,1425
TOTAL Mão de Obra:					14,7169
VALOR:					22,40

9.18. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,95810983	11,7400	11,2482
TOTAL Material:						11,2482

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52260536	8,7641
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52260536	10,8545
TOTAL Mão de Obra:					19,6186
VALOR:					30,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.19. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	0,95828977	10,6834	10,2378
TOTAL Material:					10,2378
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,43558626	16,7700	7,3048
I2312	SEINFRA	H	0,71560928	20,7700	9,0471
TOTAL Mão de Obra:					16,3519
VALOR:					26,59

9.20. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	0,95820418	19,1802	18,3785
TOTAL Material:					18,3785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60976630	16,7700	10,2258
I2312	SEINFRA	H	0,60976630	20,7700	12,6648
TOTAL Mão de Obra:					22,8906
VALOR:					41,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	0,95804103	5,1363	4,9208
TOTAL Material:					4,9208
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,26128392	16,7700	4,3817
I2312	SEINFRA	H	0,26128392	20,7700	5,4269
TOTAL Mão de Obra:					9,8086
VALOR:					14,73

9.22. CP-C1663 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120 CM - COMPLETA DE 40 W (UN)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C1663	Null	UN	1,00000000	65,28	65,28
TOTAL Não Oficial:					65,28
VALOR:					65,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,34835443	0,8071	0,2812
I1513	SEINFRA	KG	0,60962026	4,2851	2,6123
TOTAL Material:					2,8935
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,17417722	16,7700	2,9210
I2385	SEINFRA	H	0,26126582	20,7700	5,4265
TOTAL Mão de Obra:					8,3475
VALOR:					11,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

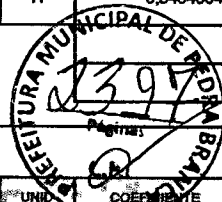


OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA: SEINFRA	MINES: 112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO: SBC	REF: 08/2022
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: SEINFRA
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: SICRO
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: SINAPI
		Composição: PRÓPRIA	PREÇO: 83,55%
			PREÇO: 47,76%
			PREÇO: 0,00%
			PREÇO: 0,00%

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,10452012	17,7274	1,8529
I1347	SEINFRA	UN	0,21775026	0,8071	0,1757
I2096	SEINFRA	L	0,14807018	31,1844	4,6175
TOTAL Material:					6,6461

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30485036	16,7700	5,1123
I2395	SEINFRA	H	0,34840041	20,7700	7,2363
TOTAL Mão de Obra:					12,3486
VALOR:					18,99



10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04355149	25,2283	1,0986
I1488	SEINFRA	L	0,10452358	17,4779	1,8269
I1347	SEINFRA	UN	0,21775746	0,8071	0,1758
I2097	SEINFRA	L	0,14807507	36,0858	5,3434
TOTAL Material:					8,4447

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30486044	16,7700	5,1125
I2395	SEINFRA	H	0,34841194	20,7700	7,2365
TOTAL Mão de Obra:					12,3490
VALOR:					20,79

10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,02613083	25,2283	0,6592
I1100	SEINFRA	L	0,13936441	36,6726	5,1109
I1348	SEINFRA	UN	0,28130828	2,4801	0,6481
I2283	SEINFRA	L	0,10452330	33,1362	3,4635
TOTAL Material:					9,8817

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,69682203	16,7700	11,6857
I2395	SEINFRA	H	0,69682203	20,7700	14,4730
TOTAL Mão de Obra:					26,1587
VALOR:					36,04

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,43551290	0,8071	0,3515
I1512	SEINFRA	KG	0,39196161	13,3543	5,2344
TOTAL Material:					5,5859

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,26130774	16,7700	4,3821
I2395	SEINFRA	H	0,30485903	20,7700	6,3319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORÁ
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,7140
VALOR:	16,30

10.6. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03484805	25,2263	0,8791
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13939219	36,6728	5,1119
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11325615	18,6079	2,1075
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34848046	0,8071	0,2813
TOTAL Material:					8,3798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30492041	16,7700	5,1135
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34848046	20,7700	7,2379
TOTAL Mão de Obra:					12,3514
VALOR:					20,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00346826	109,6516	0,3803
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2935	0,8805
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,65029833	31,0817	20,2124
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,86706444	0,8218	0,7126
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06936516	36,6728	2,5438
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9099	2,7297
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06069451	33,1362	2,0112
TOTAL Material:					29,4705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95377088	16,7700	15,9947
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69365155	20,7700	14,4071
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95377088	20,7700	19,8098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17341289	15,5500	2,6966
TOTAL Mão de Obra:					52,9062
VALOR:					82,38


12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,5500	1,0200
TOTAL Mão de Obra:					1,0200
VALOR:					1,02

13.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,88841751	52,2283	46,4005
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,87099756	36,6728	31,9419
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,91948902	18,5052	72,5309
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13064963	22,8050	2,9795
TOTAL Material:					153,8528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Construtora Moraes</small>	OBRA:		SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		DATA: 09/08/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SBC	2022/08 - Fortaleza	08/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017	
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022	
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 07/2022	
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74199512	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					27,0880
VALOR:					180,94



Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz

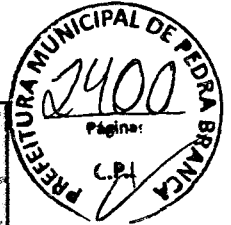
Engenheiro Civil
 CREA CE N.º 35279/4 CE


H

M

d

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





 Manoel Zumbado Soares
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 08/08/2022
VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
FONTE: SBC
REP.: 08/2022
MES: 06/2021
NORA: 112,76%
BDI: 28,35%
DESONERAÇÃO: 83,65%
DESONERAÇÃO: 88,61%
DESONERAÇÃO: 83,55%
DESONERAÇÃO: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS								Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10.494,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10.494,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.582,51	100,00%									52.582,51	100,00%
3	ESTRUTURAS	317,92	50,00%	50,00%								317,92	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	181,72	100,00%									181,72	100,00%
5	ESQUADRIAS	11.215,26		50,00%	50,00%							11.215,26	100,00%
6	COBERTURA	85.977,19	50,00%	50,00%								85.977,19	100,00%
7	REVESTIMENTOS	50.869,51	42,988,59									50.869,51	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	38.821,45	10,00%	20,00%	70,00%							38.821,45	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.838,68	3,783,87	10,00%	70,00%	20,00%						37.838,68	100,00%
10	PINTURA	80.403,53	16,080,71		20,00%	80,00%						80.403,53	100,00%
11	COMPLEMENTARES	2.471,40										2.471,40	100,00%
12	ARREMATAS FINAIS	525,71										525,71	100,00%
13	PLACA DA OBRA	1.809,40	100,00%									1.809,40	100,00%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.889,60	29,543,20	16,85%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	105.889,60	100,00%
			133.770,04	80,769,24	132,729,52	132,129,08	479,397,88	0,00	479,397,88	0,00	479,397,88	479,397,88	100,00%
			133.770,04	214.539,28	347.268,90	479,397,88	479,397,88	479,397,88	479,397,88	479,397,88	479,397,88	479,397,88	100,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
 Construtora Moraes	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 09/08/2022 BDI : 28,35%																																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	65,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	65,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																																					



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20


DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.221/2012 ART. 22	4,50
	TOTAL	10,15

D DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	TOTAL	1,23

BDI = 28,35%

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


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

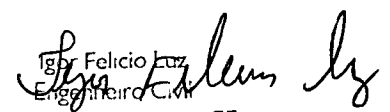

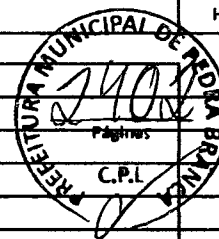

 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 15577-1/CE



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 09/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA NAS ENFERMIARIAS, COZINHA, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E ESTAR MÉDICO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,80	16,80



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

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Felício Luz
Engenheiro CPM
CREA/CE Nº 357704-CE

(Handwritten signatures)