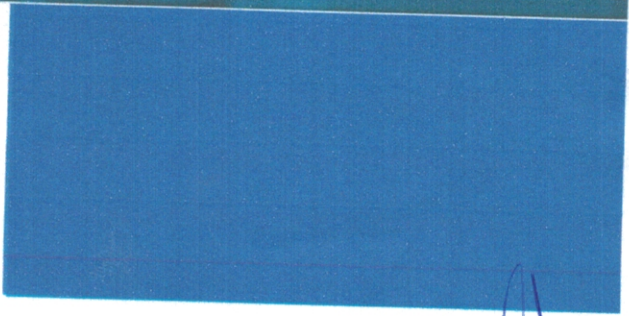
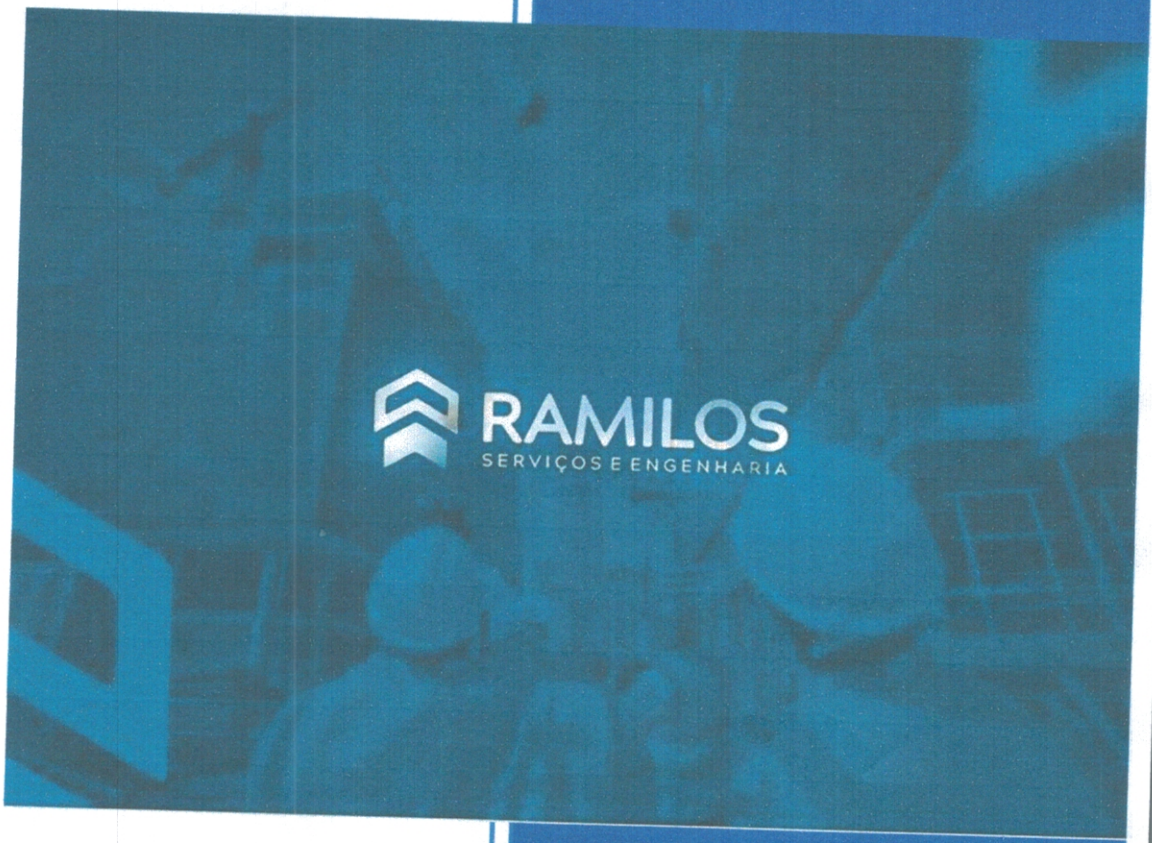
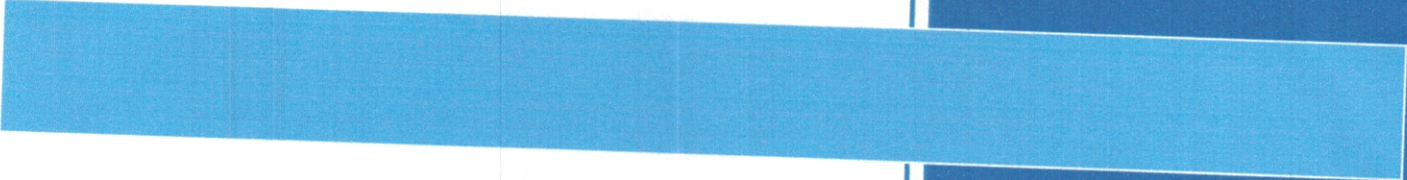


11/11



*[Handwritten signatures]*

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ-CE  
DATA DA LICITAÇÃO - 20 DE SETEMBRO DE 2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02/002 TP - CMBC**

Tianguá - CE, 13 de SETEMBRO de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **BELA CRUZ-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMAS, MELHORIAS ESTRUTURAL NO PRÉDIO NOVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

**Valor total da proposta:** R\$ 249.579,93 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil e Quinhentos e Setenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos)

**Prazo de validade:** 60 (sessenta) dias corridos

**Condições de pagamento:** Conforme Edital em anexo.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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.

Atenciosamente,

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima



Tiago Ismar Silva de Lima  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
**RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CAMARA MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CE  
 DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARA  
 BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERACAO | SINAPI 2021/10 COM DESONERACAO E COMPOSICOES PROPIAS.

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 2.650,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 149,93	R\$ 449,79	
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	33,44	R\$ 41,10	R\$ 1.374,38	
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	59,22	R\$ 13,96	R\$ 826,71	
2	<b>PAREDES E PAINES</b>							R\$ 7.615,71
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,48	R\$ 59,13	R\$ 1.151,85	
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	24,56	R\$ 103,57	R\$ 2.543,68	
2.3	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	25,91	R\$ 151,30	R\$ 3.920,18	
3	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							R\$ 19.517,59
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,95	R\$ 6,11	R\$ 427,39	
3.2	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	69,95	R\$ 37,21	R\$ 2.602,84	
3.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	69,95	R\$ 41,11	R\$ 2.875,64	
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 89,28	R\$ 9.962,76	
3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,38	R\$ 70,23	R\$ 2.414,51	
3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 7,79	R\$ 869,29	
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,38	R\$ 10,62	R\$ 365,12	
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							R\$ 51.547,09
4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	31,65	R\$ 362,69	R\$ 11.479,14	
4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	R\$ 692,66	R\$ 1.385,32	
4.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.611,21	R\$ 7.222,42	
4.4	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.801,49	R\$ 1.801,49	
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	47,04	R\$ 520,03	R\$ 24.462,21	
4.6	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 29,66	R\$ 1.720,28	
4.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 119,87	R\$ 3.476,23	
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							R\$ 51.981,34
5.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 1,19	R\$ 37,03	
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 23,12	R\$ 719,49	
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 517,84	R\$ 968,36	
5.4	C7181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 24,07	R\$ 749,06	
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 43,91	R\$ 1.368,48	
5.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	584,31	R\$ 70,86	R\$ 41.404,21	
5.7	I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	21,16	R\$ 318,37	R\$ 6.736,71	
6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							R\$ 11.681,78
6.1	C0357	BANCADEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 476,23	R\$ 2.028,74	
6.2	I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 177,91	R\$ 1.067,46	
6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 212,09	R\$ 2.332,99	
6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 191,28	R\$ 382,56	
6.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 410,15	R\$ 2.460,90	
6.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 53,69	R\$ 375,83	
6.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,99	R\$ 100,99	
6.8	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,78	R\$ 178,78	
6.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.015,14	
6.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	3,15	R\$ 223,31	R\$ 703,43	
6.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 32,73	R\$ 229,11	
6.12	00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,09	R\$ 77,09	
6.13	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 246,67	R\$ 246,67	
6.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,87	R\$ 482,09	
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 2.185,68
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,06	R\$ 86,06	
7.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,10	R\$ 81,10	
7.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	54,00	R\$ 37,38	R\$ 2.018,52	
8	<b>PINTURA</b>							R\$ 33.453,83
8.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.172,33	R\$ 19,18	R\$ 22.485,29	
8.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	534,90	R\$ 13,88	R\$ 7.477,90	
8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	243,42	R\$ 14,34	R\$ 3.490,64	
9	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							R\$ 18.313,87
9.1	CP-ITA-005	BRISSE METÁLICO EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO, PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	39,50	R\$ 269,49	R\$ 10.644,86	
9.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,60	R\$ 312,13	R\$ 3.308,58	
9.3	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV #26 COMPL	SBC	M2	6,15	R\$ 608,99	R\$ 3.745,29	
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,90	R\$ 1,15	R\$ 615,14	
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 50.632,20	
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 198.947,73	
							VALOR TOTAL: R\$ 249.579,93	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 249.579,93 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Três centavos)

*Handwritten signature*  
 Tiago Ismael Silva de Lima  
 CPF: 014.392.013-82  
 RG: 2000020125933  
 RAMILLOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50

**RAMILLOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismael Silva de Lima

*Handwritten initials/signature*

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
 DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.  
 LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
 BDI: 25.45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.02000000	R\$ 35.23	R\$	35.93	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1.00000000	R\$ 24.74	R\$	24.74	
11891	PONTELETE/ BARROTE DE 3"x3"	M	4.50000000	R\$ 12.48	R\$	56.16	
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.15000000	R\$ 15.38	R\$	2.31	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119.14</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVEANTE	H	1.98000000	R\$ 15.55	R\$	30.79	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30.79</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149.93</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 130.01</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19.92</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149.93</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 149.93</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 188.09</b>
1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Serviço</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22500000	R\$ 20.67	R\$	4.65	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.32480000	R\$ 15.68	R\$	36.45	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 41.10</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41.10</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29.69</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>R\$ 11.41</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41.10</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41.10</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51.56</b>
1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	H	0.07920000	R\$ 20.77	R\$	1.65	
12543	SERVEANTE	H	0.79200000	R\$ 15.55	R\$	12.32	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13.96</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13.96</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9.00</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8.96</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13.96</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13.96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17.51</b>
2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0.01500000	R\$ 66.83	R\$	1.00	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2.18000000	R\$ 1.09	R\$	2.38	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.18000000	R\$ 0.55	R\$	1.20	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25.00000000	R\$ 0.67	R\$	16.75	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21.33</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	H	0.99000000	R\$ 20.77	R\$	20.56	
12543	SERVEANTE	H	1.10880000	R\$ 15.55	R\$	17.24	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37.80</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59.13</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35.60</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 23.33</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59.13</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59.13</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74.18</b>
2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0.04130000	R\$ 66.83	R\$	2.76	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6.19000000	R\$ 1.09	R\$	6.75	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6.19000000	R\$ 0.55	R\$	3.40	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47.00000000	R\$ 0.67	R\$	31.49	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44.40</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	H	1.48500000	R\$ 20.77	R\$	30.84	
12543	SERVEANTE	H	1.82160000	R\$ 15.55	R\$	28.33	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59.17</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103.57</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66.68</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 36.89</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103.57</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 103.57</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129.93</b>
2.3. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0.03800000	R\$ 66.83	R\$	2.54	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7.91000000	R\$ 1.09	R\$	8.62	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6.75000000	R\$ 0.55	R\$	3.71	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70.00000000	R\$ 0.67	R\$	46.90	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61.77</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	H	2.37600000	R\$ 20.77	R\$	49.35	
12543	SERVEANTE	H	2.58390000	R\$ 15.55	R\$	40.18	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 89.33</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151.30</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95.61</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 55.69</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 151.30</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 151.30</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 189.81</b>
3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 66.83	R\$	0.41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0.55	R\$	1.34	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.74</b>
<b>Mão de Obra</b>							
						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
						<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>

Handwritten signatures and initials.

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
 DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
 BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,83330000	R\$ 400,90	R\$ 334,06
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 19,14	R\$ 11,92
			TOTAL Material:	R\$ 347,91
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 20,67	R\$ 10,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 15,68	R\$ 4,06
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,78
			VALOR:	R\$ 362,69
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,21
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 4,48
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,69
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 362,69
			VALOR COM BDI:	R\$ 454,99
4.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 295,22	R\$ 615,03
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 19,14	R\$ 23,86
			TOTAL Material:	R\$ 644,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 20,67	R\$ 35,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 15,68	R\$ 13,37
			TOTAL Serviço:	R\$ 48,65
			VALOR:	R\$ 692,66
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 677,93
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 14,73
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 692,66
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 692,66
			VALOR COM BDI:	R\$ 888,94
4.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	CJ	2,00000000	R\$ 138,05	R\$ 276,10
00011499 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	2,00000000	R\$ 743,96	R\$ 1.487,92
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78000000	R\$ 430,65	R\$ 1.627,85
			TOTAL Material:	R\$ 3.391,87
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57000000	R\$ 15,68	R\$ 103,01
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76000000	R\$ 17,21	R\$ 116,33
			TOTAL Serviço:	R\$ 219,34
			VALOR:	R\$ 3.611,21
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.549,84
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 61,37
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.611,21
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.611,21
			VALOR COM BDI:	R\$ 4.530,26
4.4. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	CJ	1,00000000	R\$ 138,05	R\$ 138,05
00011499 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 743,96	R\$ 743,96
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89000000	R\$ 430,65	R\$ 813,92
			TOTAL Material:	R\$ 1.695,93
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16200000	R\$ 15,68	R\$ 49,58
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25300000	R\$ 17,21	R\$ 55,98
			TOTAL Serviço:	R\$ 105,56
			VALOR:	R\$ 1.801,49
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.771,94
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 29,55
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.801,49
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.801,49
			VALOR COM BDI:	R\$ 2.259,97
4.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 68,83	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 449,86	R\$ 449,86
			TOTAL Material:	R\$ 450,70
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,56	R\$ 38,49
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,33
			VALOR:	R\$ 520,03
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,57
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,46
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,03
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 520,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 652,38
4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
			TOTAL Material:	R\$ 20,37
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL



6/11

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022  
LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
BDI: 25.45% FONTES: SBC 2020/8 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,84	R\$ 37,22
				TOTAL Material:	R\$ 49,28
<b>Mão de Obra</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,57
				VALOR:	R\$ 70,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,86
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 88,89
<b>5.7. 11231 - GRANITO POLIDO PRETO E=2cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 318,37	R\$ 318,37
				TOTAL Material:	R\$ 318,37
				VALOR:	R\$ 318,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 318,37
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 318,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 318,37
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 399,40
<b>6.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 418,41	R\$ 418,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
				TOTAL Material:	R\$ 420,76
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,46
				VALOR:	R\$ 476,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 441,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 476,23
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,23
				VALOR COM BDI:	R\$ 597,43
<b>6.2. 19073 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,00000000	R\$ 177,91	R\$ 177,91
				TOTAL Material:	R\$ 177,91
				VALOR:	R\$ 177,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,91
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 177,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,91
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 223,19
<b>6.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 73,97	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,20
				TOTAL Material:	R\$ 63,45
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,64
				VALOR:	R\$ 212,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,09
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 266,07
<b>6.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,73	R\$ 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29
				TOTAL Material:	R\$ 42,63
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,64
				VALOR:	R\$ 191,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,43

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



7/11 X

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.  
LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	18,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	223,31
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	223,31
				VALOR COM BDI:	R\$	280,14
<b>6.11. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 24,83	R\$	24,83
				TOTAL Material:	R\$	24,83
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 20,06	R\$	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 15,68	R\$	1,56
				TOTAL Serviço:	R\$	7,90
				VALOR:	R\$	32,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,25
				VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	2,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,73
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	32,73
				VALOR COM BDI:	R\$	41,06
<b>6.12. 00010425 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	R\$ 77,09	R\$	77,09
				TOTAL Material:	R\$	77,09
				VALOR:	R\$	77,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,09
				VALOR ENCARGOS:	R\$	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	77,09
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	77,09
				VALOR COM BDI:	R\$	96,71
<b>6.13. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 3,47	R\$	0,14
00044045	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,00000000	R\$ 234,97	R\$	234,97
				TOTAL Material:	R\$	235,11
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000	R\$ 20,06	R\$	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000	R\$ 15,68	R\$	2,28
				TOTAL Serviço:	R\$	11,56
				VALOR:	R\$	246,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	243,06
				VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	3,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	246,67
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	246,67
				VALOR COM BDI:	R\$	309,45
<b>6.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$	0,08
				TOTAL Material:	R\$	50,51
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$	8,30
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$	10,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,36
				VALOR:	R\$	68,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	57,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,87
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	68,87
				VALOR COM BDI:	R\$	86,40
<b>7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,90	R\$	48,90
				TOTAL Material:	R\$	48,90
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$	16,60
12312	ELETRICISTA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$	20,56
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,16
				VALOR:	R\$	86,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	63,44
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	22,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	86,06
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	86,06
				VALOR COM BDI:	R\$	107,96
<b>7.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,50	R\$	36,50
				TOTAL Material:	R\$	36,50
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18800000	R\$ 16,77	R\$	19,92
12312	ELETRICISTA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$	24,67
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	44,60
				VALOR:	R\$	81,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	53,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	27,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	81,10
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	81,10
				VALOR COM BDI:	R\$	101,74
<b>7.3. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$	22,52
				TOTAL Material:	R\$	22,52
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	R\$ 16,58	R\$	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53650000	R\$ 20,87	R\$	11,17
				TOTAL Serviço:	R\$	14,86

8/11  
X



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARA A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
 DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
 BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3.4719	R\$ 12,19	R\$ 42,32
1099350	CARPinteIRO DE FORMAS	H	3.0522	R\$ 16,40	R\$ 50,06
1099550	PINTOR	H	0.4950	R\$ 16,40	R\$ 8,12
1099770	PINTOR LETRISTA	H	7.5765	R\$ 53,19	R\$ 402,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 503,49
VALOR:					R\$ 608,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 342,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 266,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 608,99
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 608,99
VALOR COM BDI:					R\$ 763,98

9.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,15
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1,15
VALOR COM BDI:					R\$ 1,44

*Handwritten signature*  
 Tiago Ismar Silva de Lima  
 CPF: 014.392.013-82  
 RG: 2000028125933  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago

*Handwritten initials and signatures*



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARA A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
 DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.  
 LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
 BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.650,88	100,00%			100,00%
		R\$ 2.650,88	R\$ 2.650,88			R\$ 2.650,88
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.615,71	100,00%			100,00%
		R\$ 7.615,71	R\$ 7.615,71			R\$ 7.615,71
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 19.517,55	50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 19.517,55	R\$ 9.758,77	R\$ 9.758,77		R\$ 19.517,55
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.547,09	100,00%			100,00%
		R\$ 51.547,09	R\$ 51.547,09			R\$ 51.547,09
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.981,34		50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 51.981,34		R\$ 25.990,67	R\$ 25.990,67	R\$ 51.981,34
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 11.681,78	100,00%			100,00%
		R\$ 11.681,78	R\$ 11.681,78			R\$ 11.681,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.185,68		50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 2.185,68		R\$ 1.092,84	R\$ 1.092,84	R\$ 2.185,68
8	PINTURA	R\$ 33.453,83		50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 33.453,83		R\$ 16.726,91	R\$ 16.726,91	R\$ 33.453,83
9	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 18.313,87			100,00%	100,00%
		R\$ 18.313,87			R\$ 18.313,87	R\$ 18.313,87
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.632,20	15,94%	52,84%	31,22%	100,00%
		R\$ 50.632,20	R\$ 8.070,77	R\$ 26.754,05	R\$ 15.807,38	R\$ 50.632,20
		R\$ 249.579,93	R\$ 39.777,92	R\$ 131.870,34	R\$ 77.931,67	R\$ 249.579,93
		R\$ 249.579,93	R\$ 39.777,92	R\$ 171.648,26	R\$ 249.579,93	R\$ 249.579,93

  
 Tiago Ismar Silva de Lima  
 CPF: 014.392.013-82  
 RG: 2000028125933  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARA A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ

BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.



COD	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE BDI	HORA %
AC	DESPESAS INDIRETAS		
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
R	DESPESAS FINANCEIRAS		0,60%
	RISCOS		0,97%
S+G	BENEFÍCIOS		
L	GARANTIA/SEGUROS		0,40%
	LUCRO		6,16%
I	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
	BDI =		25,45%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50



FT/OP  
X



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.  
 DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.  
 LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ  
 BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**RAMILOS**  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,81</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50	2,79
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	<b>A + B + C + D</b>		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Bela Cruz-CE, 20 de Setembro de 2022

Ilmo. Sr.

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

Câmara Municipal de Bela Cruz/CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.02/002 TP-CMBC** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, MELHORIAS ESTRUTURAL NO PRÉDIO NOVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ/CE.**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificadas na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

1. Proponente

DAF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,

CNPJ: 41.912.063-0001-00

Endereço:

Rua Coronel Duca, Nº 879, Sala 1, Centro, Bela Cruz/CE, CEP: 62.570-000

2. Proposta de Preços;

Valor total da Proposta: R\$ 242.026,86 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos)

3. Prazo de Validade da Proposta:

60 (Sessenta) Dias

4. Condições de Pagamento:

DAF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME CNPJ: 41.912.063/0001-00



(88) 9.9713-1939



RUA CORONEL DUCA, 879, SALA 1, CENTRO, BELA CRUZ  
CEP: 62.570-000



daf.construcoeseservicos@gmail.com





De acordo com as normas do edital/contrato.

*Ronny Anderson Aires Vasconcelos*  
Responsável Legal  
RONNY ANDERSON AIRES VASCONCELOS  
CPF 864.437.473-72

*Nadine Ribeiro Vasconcelos*  
Responsável Técnica  
NADINE RIBEIRO VASCONCELOS  
CREA CE 326828

*Nadine Ribeiro Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA 326828  
(88) 99644-1821

DAF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME CNPJ: 41.912.063/0001-00

(88) 9.9713-1939


RUA CORONEL DUCA, 879, SALA 1, CENTRO, BELA CRUZ  
CEP: 62.570-000

[daf.construcoeseservicos@gmail.com](mailto:daf.construcoeseservicos@gmail.com)

*[Handwritten signatures and numbers]*  
2124



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022		<b>BDI :</b> 25,45%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.566,31</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	145,41	436,23
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	33,44	39,72	1.328,24
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	59,22	13,54	801,84
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>7.397,21</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,48	57,43	1.118,74
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,56	100,60	2.470,74
2.3	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	25,91	146,96	3.807,73
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>18.930,28</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,95	5,93	414,80
3.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	69,95	36,11	2.525,89
3.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	69,95	39,91	2.791,70
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,59	86,56	9.659,23
3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,38	68,09	2.340,93
3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,59	7,56	843,62
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,38	10,30	354,11
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>49.980,90</b>
4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	31,65	351,64	11.129,41
4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	671,46	1.342,92
4.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	3.501,06	7.002,12
4.4	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	1.746,55	1.746,55
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	47,04	504,27	23.720,86
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	58,00	28,76	1.668,08
4.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	29,00	116,24	3.370,96
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>50.409,97</b>
5.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	31,12	1,15	35,79
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,12	22,43	698,02
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,87	503,35	941,26
5.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,12	23,40	728,21
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	31,12	42,61	1.326,02
5.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	584,31	68,71	40.147,94
5.7	I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	21,16	308,73	6.532,73
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.327,84</b>
6.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,26	461,81	1.967,31
6.2	I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	6,00	172,52	1.035,12
6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	205,71	2.262,81
6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	185,48	370,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	397,67	2.386,02
6.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	52,06	364,42
6.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	97,92	97,92
6.8	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00	173,37	173,37
6.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	984,36	984,36
6.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,15	216,55	682,13
6.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	31,72	222,04
6.12	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00	74,76	74,76
6.13	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	239,16	239,16
6.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	66,78	467,46
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.117,43</b>
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	83,45	83,45
7.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	78,64	78,64
7.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	54,00	36,21	1.955,34
<b>8 PINTURA</b>							<b>32.436,78</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.172,33	18,60	21.805,34
8.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	534,90	13,55	7.247,90
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	243,42	13,90	3.383,54
<b>9 OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>17.760,23</b>
9.1	CP-JTA-005	BRISE METÁLICO EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO, PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	M2	39,50	261,29	10.320,96
9.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,60	302,67	3.208,30
9.3	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	SBC	M2	6,15	590,55	3.631,88
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,90	1,12	599,09
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>49.099,91</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>192.926,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>242.026,86</b>

*Nadine Ribeiro Vasconcelos*  
Nadine Ribeiro Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA 3226828  
(88) 99604-1821



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5/24  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC 2022/08 - Fortaleza 112,76%	- 08/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 11/2021
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95999208	24,9900	23,9902
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,6100	54,4748
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14399881	15,5400	2,2377
TOTAL Material:					115,5521

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558
TOTAL Mão de Obra:					29,8558
<b>VALOR:</b>					<b>145,41</b>

## 1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21597390	20,82	4,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23153832	15,79	35,23
TOTAL Serviço:					39,72
<b>VALOR:</b>					<b>39,72</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07682270	20,7700	1,5956
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76822695	15,5500	11,9459
TOTAL Mão de Obra:					13,5415
<b>VALOR:</b>					<b>13,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01416499	67,5000	0,9561
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05864592	1,1000	2,2645
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05864592	0,5600	1,1528
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,3734

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94433299	20,7700	19,6138
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05765295	15,5500	16,4465
TOTAL Mão de Obra:					36,0603
<b>VALOR:</b>					<b>57,43</b>

## 2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Página: 3  
5/24





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>DATA:</b> 08/2022			
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>	<b>PREÇO</b>
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03893133	67,5000	2,6279
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,82589520	1,1000	6,4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83498611	0,5600	3,2676
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					44,2640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41397079	20,7700	29,3682
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73447083	15,5500	26,9710
TOTAL Mão de Obra:					56,3392

**VALOR: 100,60**

### 2.3. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03580063	67,5000	2,4165
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,44309229	1,1000	8,1874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,35932195	0,5600	3,5612
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6800	47,6000
TOTAL Material:					61,7651

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26109225	20,7700	46,9629
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45893782	15,5500	38,2365
TOTAL Mão de Obra:					85,1994

**VALOR: 146,96**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585324	67,5000	0,3951
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33169904	0,5600	1,3058
TOTAL Material:					1,7009

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09595469	20,7700	1,9930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14393204	15,5500	2,2381
TOTAL Mão de Obra:					4,2311

**VALOR: 5,93**

### 3.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57607019	20,7700	11,9650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57607019	15,5500	8,9579
TOTAL Mão de Obra:					20,9229

Handwritten signatures and numbers: 6124, 10/09/2022, and other marks.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REV. CA</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01920234	791,0800	15,1906
TOTAL Serviço:					15,1906
<b>VALOR:</b>					<b>36,11</b>

### 3.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57604042	20,7700	11,9644
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57604042	15,5500	8,9574
TOTAL Mão de Obra:					20,9218

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02400168	791,0800	18,9872
TOTAL Serviço:					18,9872
<b>VALOR:</b>					<b>39,91</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,67971608	2,0300	15,5898
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05596096	43,4400	45,8709
TOTAL Material:					61,4607

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69117445	20,7700	14,3557
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69117445	15,5500	10,7478
TOTAL Mão de Obra:					25,1035
<b>VALOR:</b>					<b>86,56</b>

### 3.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,83984208	2,0300	7,7949
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,05595657	33,3300	35,1950
TOTAL Material:					42,9899

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69117157	20,7700	14,3556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69117157	15,5500	10,7477
TOTAL Mão de Obra:					25,1033
<b>VALOR:</b>					<b>68,09</b>

### 3.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Página: 5  
Handwritten signatures and initials: M, 7/24, and others.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REV. CA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16234307	3,5900	0,5828
TOTAL Material:						0,5828

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19212198	20,7700	3,9904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19212198	15,5500	2,9875
TOTAL Mão de Obra:						6,9779
VALOR:						7,56

### 3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,63451072	3,5900	2,2779
TOTAL Material:					2,2779	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22078285	20,7700	4,5857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22078285	15,5500	3,4332
TOTAL Mão de Obra:						8,0189
VALOR:						10,30

### 4.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,79997163	404,95	323,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,83204011	0,21	1,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,59837071	19,33	11,56
TOTAL Material:					337,35	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49824226	20,82	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24864112	15,79	3,92
TOTAL Serviço:					14,29	
VALOR:					351,64	

### 4.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,99996083	298,20	596,38
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,42391606	0,21	4,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,19682771	19,33	23,13
TOTAL Material:					624,42	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI :</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF. ICMS</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63871412	20,82	34,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81887706	15,79	12,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	47,04
					<b>VALOR:</b>	<b>671,46</b>

### 4.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,86395176	139,44	259,90
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	751,47	1.502,94
0005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,52286882	435,00	1.532,44
					<b>TOTAL Material:</b>	3.295,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,12308153	15,79	96,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29957958	17,32	109,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	205,78
					<b>VALOR:</b>	<b>3.501,06</b>

### 4.4. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	0,93186468	139,44	129,93
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	751,47	751,47
0005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,76122424	435,00	766,13
					<b>TOTAL Material:</b>	1.647,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94655611	15,79	46,52
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03135580	17,32	52,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	99,02
					<b>VALOR:</b>	<b>1.746,55</b>

### 4.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00278401	67,5000	0,1879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,12320267	0,5600	0,6290
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96000228	454,4000	436,2250
					<b>TOTAL Material:</b>	437,0419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI :</b> 25,45%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000342	20,7700	29,9089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000570	15,5500	37,3201
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	67,2290
					<b>VALOR:</b>	504,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	20,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21786164	16,7700	3,6535
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21845794	20,7700	4,5374
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	8,1909
					<b>VALOR:</b>	28,76

## 4.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	46,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87115958	16,7700	31,3793
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87115958	20,7700	38,8640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	70,2433
					<b>VALOR:</b>	116,24

## 5.1. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,2000	1,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	1,2000
					<b>VALOR:</b>	1,15

## 5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00960188	10,0500	0,0965
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,98899401	21,5300	21,2930
					<b>TOTAL Material:</b>	21,3895
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03840753	16,7700	0,6441
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01920377	20,7700	0,3989

Handwritten signatures and dates: 10/24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		GINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,0430
--------------------	--------

VALOR:	22,43
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92001068	20,7700	39,8786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76003204	15,5500	89,5685
TOTAL Mão de Obra:						129,4471

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96000534	389,4800	373,9029
TOTAL Serviço:						373,9029

VALOR:	503,35
--------	--------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03504719	67,5000	2,3657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,99967168	0,5600	7,8398
TOTAL Material:						10,2055

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24004924	20,7700	4,9858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52810833	15,5500	8,2121
TOTAL Mão de Obra:						13,1979

VALOR:	23,40
--------	-------

## 5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02332559	67,5000	1,5745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,01687543	0,5600	3,9295
TOTAL Material:						5,5040

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95990088	20,7700	19,9371
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10388601	15,5500	17,1654
TOTAL Mão de Obra:						37,1025

VALOR:	42,61
--------	-------

## 5.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,76023472	2,0300	11,6933
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05604303	34,1800	36,0956
TOTAL Material:						47,7889

Página: 8  
11/24  
Handwritten signatures and initials



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,14635057	2,9900	3,4276
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,77646070	6,7100	32,0501
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,2820</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86587642	16,7700	48,0607
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86587642	20,3200	58,2346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38823035	15,5500	37,1370
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>143,4323</b>

<b>VALOR:</b>	<b>205,71</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00381616	74,7200	0,2851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,86211895	1,1000	3,1483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86211895	0,5600	1,6028
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31483308	10,8400	3,4128
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,43105948	3,9100	5,5954
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,47701983	6,6500	3,1722
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,2366</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86211895	16,7700	47,9977
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86211895	20,3200	58,1583
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38509913	15,5500	37,0883
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>143,2443</b>

<b>VALOR:</b>	<b>185,48</b>
---------------	---------------

## 6.5. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	321,50	321,50
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04095342	91,51	3,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>387,26</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35721781	20,21	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20315761	15,79	3,20

13/12/2020  
Página: 11  
Handwritten signatures and initials.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57602347	20,7700	11,9640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57602347	15,5500	8,9572
TOTAL Mão de Obra:						20,9212
<b>VALOR:</b>						<b>68,71</b>

### 5.7. I1231 - GRANITO POLIDO PRETO E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1231	SEINFRA	M2	1,00000000	321,5900	321,5900
TOTAL Material:					321,5900
<b>VALOR:</b>					<b>308,73</b>

### 6.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00768003	74,7200	0,5739	
I1230	SEINFRA	M2	0,96000416	422,6400	405,7362	
I0805	SEINFRA	KG	3,07201331	0,5600	1,7203	
TOTAL Material:					408,0304	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200499	20,7700	23,9271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000832	15,5500	29,8561
TOTAL Mão de Obra:						53,7832
<b>VALOR:</b>						<b>461,81</b>

### 6.2. I9073 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	SEINFRA	UN	1,00000000	179,7100	179,7100
TOTAL Material:					179,7100
<b>VALOR:</b>					<b>172,52</b>

### 6.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00334352	74,7200	0,2498
I0441	SEINFRA	KG	2,38823035	1,1000	2,6271
I0805	SEINFRA	KG	2,38823035	0,5600	1,3374
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300

12/24  
Página: 10  
Handwritten signatures and initials.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	10,41
VALOR:	397,67

## 6.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00189042	3,50	0,00
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,75	51,75
TOTAL Material:						51,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01576549	20,21	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00051693	15,79	0,00
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						52,06

## 6.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18339943	0,2800	0,0514
TOTAL Material:						83,4314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39067820	16,7700	6,5517
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39078237	20,3200	7,9407
TOTAL Mão de Obra:						14,4924
VALOR:						97,92

## 6.8. 00001747 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE \*56 X 33 X 12\* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,59	180,59
TOTAL Material:						180,59
VALOR:						173,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32018266	0,2800	0,0897
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,06252634	9,7400	0,6090

*Handwritten signatures and initials, including '14/2' and other marks.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022		<b>BDI:</b> 25,45%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2022
					05/2021
					11/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL Material:						913,6787

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90539818	16,7700	31,9535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90609865	20,3200	38,7319
TOTAL Mão de Obra:						70,6854
VALOR:						984,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048001	74,7200	0,0359
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14400186	0,5600	0,0806
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96001241	194,0400	186,2808
TOTAL Material:						186,3973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96001241	20,7700	19,9395
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000310	20,7700	4,9849
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600434	15,5500	5,2249
TOTAL Mão de Obra:						30,1493
VALOR:						216,55

## 6.11. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Material:						25,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26460025	20,21	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08286911	15,79	1,30
TOTAL Serviço:						6,64
VALOR:						31,72

## 6.12. 00010425 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES \*40 X 30\* CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,87	77,87
TOTAL Material:						77,87
VALOR:						74,76

## 6.13. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00150799	3,50	0,00

*Handwritten signatures and date 15/12/2022*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022		<b>BDI:</b> 25,45%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					05/2021
					11/2021

00044045	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	237,34	237,34
<b>TOTAL Material:</b>						237,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07318449	20,21	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02255555	15,79	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,82
<b>VALOR:</b>						239,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23833813	0,2800	0,0667
<b>TOTAL Material:</b>						51,0067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500750	16,7700	7,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42560380	20,3200	8,6483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,7757
<b>VALOR:</b>						66,78

## 7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
<b>TOTAL Material:</b>						49,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90703052	16,7700	15,2109
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90762682	20,7700	18,8514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						34,0623
<b>VALOR:</b>						83,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
<b>TOTAL Material:</b>						36,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11239199	16,7700	18,6548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11298829	20,7700	23,1168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,7716
<b>VALOR:</b>						78,64

## 7.3. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

*Handwritten signatures and marks:* 16124, 108, 108



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,4%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL Material:						22,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20068354	16,89	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48169448	21,02	10,12
TOTAL Serviço:						13,46
<b>VALOR:</b>						<b>36,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11517028	12,0800	1,3913
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23993808	0,5500	0,1320
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16315789	21,2500	3,4671
TOTAL Material:						4,9904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33591331	16,7700	5,6333
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38390093	20,7700	7,9736
TOTAL Mão de Obra:						13,6069
<b>VALOR:</b>						<b>18,60</b>

## 8.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31690290	22,34	7,07
TOTAL Material:						7,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23431608	21,90	5,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610106	15,79	1,35
TOTAL Serviço:						6,48
<b>VALOR:</b>						<b>13,55</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18238950	13,3200	2,4294
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29758287	7,6300	2,2706
TOTAL Material:						4,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19198895	16,7700	3,2197
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28798343	20,7700	5,9814
TOTAL Mão de Obra:						9,2011

Página: 15  
17/24  
*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,45%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>13,90</b>
---------------	--------------

## 9.1. CP-ITA-005 - BRISE METÁLICO EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO, PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,95984275	1,81	1,74
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	3,35944963	0,72	2,42
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	7,67874200	24,40	187,36
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	7,00000000	0,13	0,91
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,31674811	24,93	7,90
TOTAL Material:					200,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47992138	16,77	8,05
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,02286860	16,77	33,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24044215	20,77	4,99
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,67428953	20,77	14,00
TOTAL Mão de Obra:					60,96	

<b>VALOR:</b>	<b>261,29</b>
---------------	---------------

## 9.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19200076	37,6500	7,2288
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,38400152	79,9100	30,6856
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,57600229	50,0500	28,8289
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,59201029	71,0200	184,0846
TOTAL Material:					250,8279	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24800495	20,7700	25,9211
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24800495	20,7700	25,9211
TOTAL Mão de Obra:					51,8422	

<b>VALOR:</b>	<b>302,67</b>
---------------	---------------

## 9.3. 111231 - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I010943	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0,50mm (4,00kg/m2)	SBC	KG	3,8335	15,38	58,96
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,1325	9,09	28,47
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0588	75,20	4,42
I018122	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL GALAO 3,6 LITROS	SBC	UN	0,0066	160,00	1,06
I018118	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,2132	44,66	9,52
TOTAL Material:					102,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,3585	12,19	40,94
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	2,9597	16,40	48,54

*Handwritten signatures and numbers: 18124, 18124, 18124*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI :</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I099550	PINTOR	SBC	H	0,4855	16,40	7,96
I099770	PINTOR LETRISTA	SBC	H	7,3450	53,19	390,68
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>488,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>590,55</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,12</b>

*Nadine Ribeiro Macedo*  
Nadine Ribeiro Macedo  
Engenheira Civil  
CREA 326828  
(88) 99644-1821



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 23,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.566,31	100,00 %			100,00 %
			2.566,31			2.566,31
2	PAREDES E PAINÉIS	7.397,21	100,00 %			100,00 %
			7.397,21			7.397,21
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	18.930,28	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.465,14	9.465,14		18.930,28
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	49.980,90		100,00 %		100,00 %
				49.980,90		49.980,90
5	PAVIMENTAÇÃO	50.409,97		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				25.204,99	25.204,98	50.409,97
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.327,84	100,00 %			100,00 %
			11.327,84			11.327,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.117,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.058,72	1.058,71	2.117,43
8	PINTURA	32.436,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.218,39	16.218,39	32.436,78
9	OUTROS SERVIÇOS	17.760,23			100,00 %	100,00 %
					17.760,23	17.760,23
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.099,91	15,94 %	52,83 %	31,23 %	100,00 %
			7.826,53	25.939,48	15.333,90	49.099,91
		242.026,86	38.583,03	127.867,62	75.576,21	242.026,86
			38.583,03	166.450,65	242.026,86	

*Nadine Ribeiro Vasconcelos*  
Nadine Ribeiro Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA 326828  
(88) 99644-1821

*[Handwritten marks]*  
20/24  
Página: 18



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI : 25,45%</b>			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REVISÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,56</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,57</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,45%**

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

*Nadine Ribeiro Vasconcelos*  
Nadine Ribeiro Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA 036828  
(88) 99644-1821





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI :</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REC</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Nadine Ribeiro Sacramento  
Nadine Ribeiro Sacramento  
Engenheira Civil  
CREA 025828  
(88) 99844-1821

22/24  
Página: 20



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI :</b> 25,45%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Nadine Ribeiro Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA 136828  
(81) 99604-1821

*[Handwritten signatures and initials]*  
Página: 21



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CEARÁ	<b>DATA :</b> 20/09/2022	<b>BDI :</b> 25,45%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Nadine Ribeiro Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA 316828  
(RR) 99644-1821

MP 24/29  
Página 22