



# PROPOSTA COMERCIAL



**CARTA PROPOSTA**

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022-TP/2022**

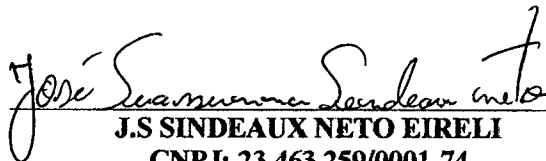
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, a nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022-TP/2022 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 111.918,00 (Cento e Onze Mil Novecentos e Dezoito reais), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

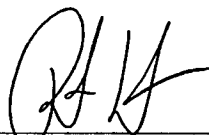
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciadas, dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimentos da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**J.S SINDEAUX NETO EIRELI**

**CNPJ: 23.463.259/0001-74**  
**JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**  
**CPF nº 009.128.313-24**

J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

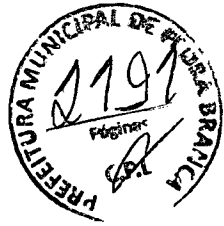


\_\_\_\_\_  
**CARLOS RENATO COSTA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D**

Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE.



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2022-TP/2022**


**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**Razão Social:** J.S SINDEAUX NETO EIRELI  
**CNPJ nº** 23.463.259/0001-74 **CGF nº** 06.476.406-0  
**Endereço:** R. Edmilson Patrício **Nº 157 Complemento:** Edifício Sindeaux  
**Bairro:** Salviano Carlos (Pompéia) **Cidade:** Quixeramobim **Estado:** Ceará  
**Nome de Fantasia:** Suassuna Transportes e Serviços  
**Representa Legal:** José Suassuna Sindeaux Neto (brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2002019075844-SSPDS, CPF nº 009.128.313-24, residente e domiciliado na rua Manoel Ferreira e Silva, 151, José Airton Machado, Quixeramobim/CE).  
**Fone:** (88)2149-0303.

TOMADA DE PREÇOS Nº	021/2022-TP/2022
MODALIDADE DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
OBJETO DA LICITAÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da Licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2022.

  
**J.S SINDEAUX NETO EIRELI**  
**CNPJ: 23.463.259/0001-74**  
**JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**  
**CPF nº 009.128.313**

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74


  
**CARLOS RENATO COSTA SOUSA**  
**ENG. CIVIL - CREA 13902-D**

**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Engº Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº 060285653-1**



MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Páginas: 28  
C.R.A.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

 <b>SUASSUNA</b> TRANSPORTES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 11/08/2022		<b>BDI:</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.828,30	1,63
2	DEMOLIÇÃO	R\$	1.730,34	1,55
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$	350,84	0,31
4	REVESTIMENTOS	R\$	9.445,88	8,44
5	PINTURA DE EXTERNA	R\$	7.722,34	6,90
6	LETREIRO METÁLICO	R\$	2.933,64	2,62
7	PINTURA INTERNA	R\$	35.843,39	32,03
8	COBERTURA	R\$	25.223,73	22,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	R\$	807,12	0,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	6.859,56	6,13
11	ESQUADRIAS	R\$	7.097,86	6,34
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	2.637,65	2,36
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	R\$	1.775,10	1,59
14	GUARDA CORPO	R\$	4.220,25	3,77
15	ADM OBRA	R\$	3.442,00	3,08
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$	26.607,41	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	R\$	85.310,59	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$	111.918,00	

Cento e Onze Mil Novecentos Dezoito reais


*Jose Sindeaux Neto*  
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*CRCS*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1



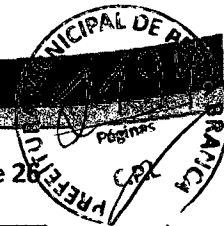
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
2193  
Página

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	31,19%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	SEINFRA	TERÇA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.828,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	139,36	43,47	182,83	1.828,30
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>R\$ 1.730,34</b>
2.1	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	6,00	66,84	20,85	87,69	526,14
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	48,66	15,18	63,84	160,88
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,28	12,98	4,05	17,03	38,83
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,56	21,09	6,58	27,67	15,50
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,59	40,55	12,65	53,20	988,99
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 350,84</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,99	33,47	10,44	43,91	350,84
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 9.445,88</b>
4.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,48	94,32	29,42	123,74	2.905,42
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	5,69	1,77	7,46	260,65
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	34,77	10,84	45,61	1.593,61
4.4	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	109,21	32,71	10,20	42,91	4.686,20
<b>5</b>	<b>PINTURA DE EXTERNA</b>								<b>R\$ 7.722,34</b>
5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	48,00	13,95	4,35	18,30	878,40
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,32	13,32	4,15	17,47	145,35
5.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,86	23,39	7,30	30,69	5.796,11
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,80	34,74	10,84	45,58	902,48
<b>6</b>	<b>LETREIRO METÁLICO</b>								<b>R\$ 2.933,64</b>
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	77,11	24,05	101,16	2.933,64
<b>7</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>								<b>R\$ 35.843,39</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	776,10	10,90	3,40	14,30	11.098,23
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,10	17,83	5,56	23,39	18.152,98
7.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	341,21	14,73	4,59	19,32	6.592,18

LAB. NETO E. P.  
[Signature]



8	<b>COBERTURA</b>								R\$ 25.223,73
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	472,62	40,68	12,69	53,37	25.223,73
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA</b>								R\$ 807,12
9.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,00	51,27	15,99	67,26	807,12
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								R\$ 6.859,56
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,71	49,50	208,21	208,21
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,23	65,88	277,11	1.662,66
10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	193,33	60,30	253,63	1.268,15
10.4	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	140,39	43,79	184,18	552,54
10.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	96,59	30,13	126,72	3.168,00
11	<b>ESQUADRIAS</b>								R\$ 7.097,86
11.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	317,05	98,89	415,94	1.996,51
11.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	111,40	34,75	146,15	438,45
11.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	27,56	8,60	36,16	216,96
11.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.388,93	1.057,01	4.445,94	4.445,94
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								R\$ 2.637,65
12.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	15,00	41,83	13,05	54,88	823,20
12.2	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	19,74	6,16	25,90	362,60
12.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	12,68	3,95	16,63	83,15
12.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	33,00	17,12	5,34	22,46	741,18
12.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	357,52	111,51	469,03	469,03
12.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	120,81	37,68	158,49	158,49
13	<b>BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 1.775,10
13.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86	281,17	87,70	368,87	686,10
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	207,52	64,73	272,25	1.089,00
14	<b>GUARDA CORPO</b>								R\$ 4.220,25
14.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	14,94	215,32	67,16	282,48	4.220,25
15	<b>ADM OBRA</b>								R\$ 3.442,00
15.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	26,24	8,18	34,42	3.442,00

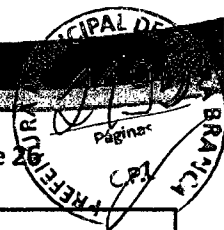
VALOR BDI	R\$
TOTAL:	26.607,41
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 85.310,59
VALOR TOTAL:	R\$ 111.918,00

José Suassuna Sendeaux Neto  
J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74


Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

Cento e Onze Mil Novecentos e Dezoito reais





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

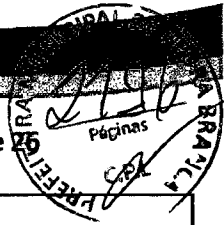
 <b>SUASSUNA</b> TRANSPORTES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 11/08/2022		<b>BDI:</b> 31,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>	
					05/2021	
					05/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.828,30	100,00%			100,00%'
			1.828,30			1.828,30
2	DEMOLIÇÃO	1.730,34	100,00%			100,00%'
			1.730,34			1.730,34
3	PAREDES E PAINÉIS	350,84	100,00%			100,00%'
			350,84			350,84
4	REVESTIMENTOS	9.445,88		100,00%		100,00%'
				9.445,88		9.445,88
5	PINTURA DE EXTERNA	7.722,34	100,00%			100,00%'
			7.722,34			7.722,34
6	LETREIRO METÁLICO	2.933,64		100,00%		100,00%'
				2.933,64		2.933,64
7	PINTURA INTERNA	35.843,39		100,00%		100,00%'
				35.843,39		35.843,39
8	COBERTURA	25.223,73		50,00%	50,00%	100,00%'
				12.611,87	12.611,86	25.223,73
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	807,12		100,00%		100,00%'
				807,12		807,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.859,56	50,00%	50,00%		100,00%'
			3.429,78	3.429,78		6.859,56
11	ESQUADRIAS	7.097,86			100,00%	100,00%'
					7.097,86	7.097,86
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.637,65	50,00%	50,00%		100,00%'
			1.318,83	1.318,82		2.637,65
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.775,10			100,00%	100,00%'
					1.775,10	1.775,10
14	GUARDA CORPO	4.220,25			100,00%	100,00%'
					4.220,25	4.220,25
15	ADM OBRA	3.442,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%'
			1.147,22	1.147,22	1.147,56	3.442,00
		114.918,00	17.527,65	67.537,72	26.852,63	111.918,00
			17.527,65	85.065,37	111.918,00	

José Suassuna Sarda Neto  
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>																		
 <b>SUASSUNA</b> TRANSPORTES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA																
	<b>LOCAL:</b>	NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																
		<b>DATA : 11/08/2022</b> <b>BDI : 31,19%</b>																
	<b>FONTE</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															

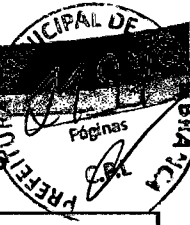
ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H x MÊS	0,16000000	4.337,87	694,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H x MÊS	0,01352858	13.353,30	180,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>874,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>874,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>874,71</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>272,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.147,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>272,82</b>

J. S SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 11/08/2022	<b>BDI:</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	
					05/2021	
					05/2022	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,7384</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3060	28,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>139,36</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>43,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>182,83</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>434,70</b>

**2.1. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084	38,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3060	28,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>66,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>66,84</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>125,10</b>

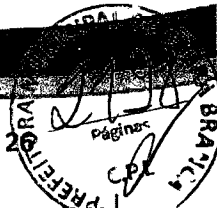
*José Sindeaux Neto*  
**J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP**  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3060	42,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,6630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,66</b>

*CR*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1





VALOR UNITÁRIO:	48,66
VALOR BDI (31.19%):	15,18
VALOR COM BDI:	63,84
VALOR BDI TOTAL:	38,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1084	1,5288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3060	11,4480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9768</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12,98</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>9,24</b>

**2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1084	2,4843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3060	18,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,0873</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>21,09</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>3,69</b>

*José Suassunara Sindeux Neto*  
**J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP**  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

**2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1084	4,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3060	35,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,5525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>40,55</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>235,17</b>

*CR*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,1000	0,6086



10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4444	18,7772
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0120	1,4876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5152	0,7573
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,6307</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,1084	6,1152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3060	5,7240

*José Suassuna Sindeaux Neto*

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,8392</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>33,47</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>83,41</b>

**4.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6636	33,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,7300</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1084	26,7540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3060	20,0340

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,7880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>94,32</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>29,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>690,79</b>

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5152	1,2519
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6307</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1084	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3060	2,1465

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,69</b>



VALOR UNITÁRIO:	5,69
VALOR BDI (31.19%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,46
VALOR BDI TOTAL:	61,84

4.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	20,5300	0,2956
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,2956</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5152	14,4256
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,4256</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1084	11,4660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3060	8,5860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>34,77</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>378,75</b>

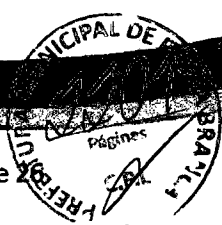
*José Suassuna Sindeaux Neto*  
J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

4.4. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0120	3,2789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5152	1,6692
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4571</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1084	13,3770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	14,3060	12,8790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,2560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>32,71</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.113,94</b>

*CRCS*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5060	0,2530





I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,1136	0,7780
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,6864	0,8059
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,5500	1,5640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4009</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4284	3,8575
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1084	6,6885

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>208,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2544	2,3283
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0196	2,1761
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5044</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4284	3,0860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8190</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>13,32</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>34,53</b>

*José Sindeaux Neto*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8148	0,7907
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5060	0,1265
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9572	1,3149
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,6228	5,4295
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6616</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,4284	6,1720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1084	9,5550

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,7270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

*H*



VALOR UNITÁRIO:	23,39
VALOR BDI (31.19%):	7,30
VALOR COM BDI:	30,69
VALOR BDI TOTAL:	1.378,67

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9908
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5548
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7736

TOTAL Material: 7,1121

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,4284
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1084

TOTAL Mão de Obra: 27,6320

VALOR: 34,74

VALOR UNITÁRIO: 34,74

VALOR BDI (31.19%): 10,84

VALOR COM BDI: 45,58

VALOR BDI TOTAL: 214,63

*José Sindeaux Neto*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7424
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1840
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,4856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5152
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,9908
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5704
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,7736

TOTAL Material: 20,9611

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4284
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1084
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3060

TOTAL Mão de Obra: 56,1440

VALOR: 77,11

VALOR UNITÁRIO: 77,11

VALOR BDI (31.19%): 24,05

VALOR COM BDI: 101,16

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1



**VALOR BDI TOTAL: 697,45**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5060	0,2024
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6864	1,8805
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0829</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4284	3,0860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8190</b>	

*José Sindeaux Neto*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-CEP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

**VALOR: 10,90**  
**VALOR UNITÁRIO: 10,90**  
**VALOR BDI (31.19%): 3,40**  
**VALOR COM BDI: 14,30**  
**VALOR BDI TOTAL: 2.638,74**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5060	0,1265
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1136	1,3336
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7836</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4284	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1084	7,6440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,0445</b>	

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

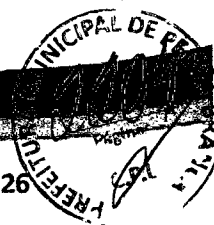
**VALOR: 17,83**  
**VALOR UNITÁRIO: 17,83**  
**VALOR BDI (31.19%): 5,56**  
**VALOR COM BDI: 23,39**  
**VALOR BDI TOTAL: 4.315,12**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2544	2,3283
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,0196	3,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9083</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4284	3,0860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1084	5,7330





TOTAL Mão de Obra:	8,8190
VALOR:	14,73
VALOR UNITÁRIO:	14,73
VALOR BDI (31.19%):	4,59
VALOR COM BDI:	19,32
VALOR BDI TOTAL:	1.566,16

**8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,9192
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9192</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,7620</b>

*José Suassuna Sindeaux Neto*  
**J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP**  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

VALOR:	40,68
VALOR UNITÁRIO:	40,68
VALOR BDI (31.19%):	12,69
VALOR COM BDI:	53,37
VALOR BDI TOTAL:	5.997,55

**9.1. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	1,6146
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	6,6608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	2,7615
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,9168
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	22,0358
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,8116
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,8011</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,4660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4660</b>

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1

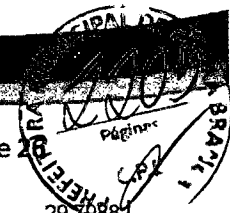
VALOR:	51,27
VALOR UNITÁRIO:	51,27
VALOR BDI (31.19%):	15,99
VALOR COM BDI:	67,26
VALOR BDI TOTAL:	191,88

**10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

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







10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7988	29,7988
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3112	29,3112
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2328	24,2328
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9204	33,9204
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,2632</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,9320

*José Suassuna Sindeaux Neto*  
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>41,4480</b>
<b>VALOR:</b>		<b>158,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>158,71</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>		<b>49,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>208,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>49,50</b>

**10.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	21,6384
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6192
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3932
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8584
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4012
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,2632
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5068
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6192
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,8336</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	46,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	35,7750

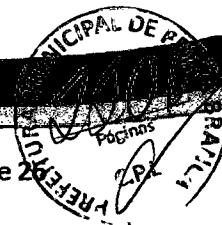
*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>139,3950</b>
<b>VALOR:</b>		<b>211,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>211,23</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>		<b>65,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>277,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>395,28</b>

**10.3. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)**

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





18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9632	160,9632
<b>TOTAL Material:</b>						<b>160,9632</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	15,4284	14,4579
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	19,1084	17,9061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,3640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>193,33</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>60,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>301,50</b>

**10.4. C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

<b>Material</b>						
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5776	88,5776
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,5776</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,4284	23,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1084	28,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>140,39</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>43,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,18</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>131,37</b>

*José Suassuna Sindeaux Neto*

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ 23.463.259/0001-74

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

<b>Material</b>						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5948	58,5948
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,5948</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,4284	16,9730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1084	21,0210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>96,59</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>30,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,72</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>753,25</b>

*Carlos Renato Costa Sousa*

Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

**11.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS) (M2)**



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	247,2776
<b>TOTAL Material:</b>					<b>247,2776</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	15,4284
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	19,1084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,7708</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>317,05</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>98,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>415,94</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>474,67</b>

**11.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,3200</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,4284
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>111,40</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>34,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>104,25</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0964
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,9244</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,4284
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,6350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>27,56</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>51,60</b>

*José Suassuna Sindeaux Neto*  
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
TRANSPORTES E SERVIÇOS  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9 8129-2530

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1



RECEITUÁRIO  
2008  
Página

**11.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,2560	16,2656
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,0296	5,2385
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0680	27,3884
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3932	84,2223
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7536	69,5594
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2404	129,0125
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,9928	1.445,5813
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0676	28,7758
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2764	86,5186
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	304,5108	1.496,3661
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.388,9285</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.388,93</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>3.388,93</b>	
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>1.057,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.445,94</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>1.057,01</b>	

**12.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3904	8,3904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3904</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,4284	15,1214
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,6944	18,3162
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,4376</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,83</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>41,83</b>	
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>13,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,88</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>195,75</b>	

**12.2. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2880	3,8640
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	38,0236	1,1407
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8392	4,8392
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,8439</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,4284	4,4747

LAURETO E  
S

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6944	5,4284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,8948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>86,24</b>

**12.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6232
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7112
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,7938
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1282</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,3204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,2332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>19,75</b>

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,3116
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,3969
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1792
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,8877</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,6070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,2360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>17,12</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>					<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,46</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>176,22</b>

**12.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2132
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2932
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2576
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1436
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7908

TOTAL Material: 306,3372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	28,0350

TOTAL Mão de Obra: 51,1800

VALOR: 357,52

VALOR UNITÁRIO: 357,52

VALOR BDI (31.19%): 111,51

VALOR COM BDI: 469,03

VALOR BDI TOTAL: 111,51

12.6. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3864
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0072

TOTAL Material: 88,3936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,6585
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,7555

TOTAL Mão de Obra: 32,4140

VALOR: 120,81

VALOR UNITÁRIO: 120,81

VALOR BDI (31.19%): 37,68

VALOR COM BDI: 158,49

VALOR BDI TOTAL: 37,68

13.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,3395
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	215,0702
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,8901

TOTAL Material: 217,2998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	28,6650





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,3060	25,0425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,7075</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	406,6600	10,1665
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,1665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>281,17</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>87,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>368,87</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>163,12</b>

**13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7424	0,0344
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5152	0,0773
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5168	178,5168
<b>TOTAL Material:</b>						<b>178,6285</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1084	19,1100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1084	4,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3060	5,0085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,8960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>207,52</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>64,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>272,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>258,92</b>

**14.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	62,1000	0,1863
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5152	0,3864
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	178,5168	196,3685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>196,9412</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	19,1084	10,5105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,3060	7,8705
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>215,32</b>
<b>VALOR BDI (31.19%):</b>						<b>67,16</b>

Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA 13902-D  
RNP Nº 000.000.553-1





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 11/08/2022	<b>BDI:</b> 31,19%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	SEGURO/GARANTIA	1,00
L	LUCRO	8,96
	<b>TOTAL</b>	<b>9,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 31,19%**

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

*José Suassuna Sindaux Neto*  
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

*H*







*Jose Sinaux Neto*  
J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*HL*

*CRCS*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

