

CARTA PROPOSTA

Quixeramobim-CE, 11 de Agosto de 2022.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022-TP/2022

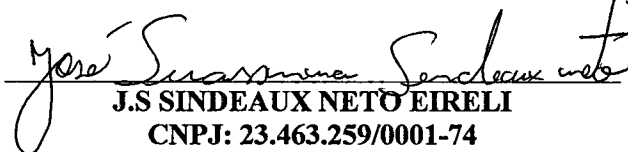
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, a nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022-TP/2022 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 481.384,86 (Quatrocentos e Oitenta e Um Mil, Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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.

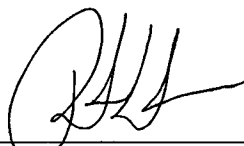
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciadas, dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimentos da Ordem 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 020/2022-TP/2022

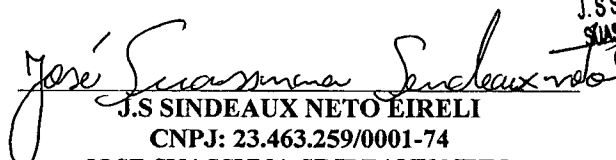
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

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	020/2022-TP/2022
MODALIDADE DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
OBJETO DA LICITAÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO 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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/08/2022	BDI : 26,35%
	DESCRIÇÃO:	REFEORMA HOSPITALAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			



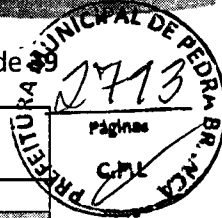
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	15.154,00	3,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	75.737,75	15,73
3	ESTRUTURAS	R\$	338,88	0,07
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$	196,77	0,04
5	ESQUADRIAS	R\$	11.381,01	2,36
6	COBERTURA	R\$	111.448,23	23,15
7	REVESTIMENTOS	R\$	66.808,50	13,88
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	41.803,92	8,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	49.227,48	10,23
10	PINTURA	R\$	103.470,94	21,49
11	COMPLEMENTARES	R\$	3.161,70	0,66
12	ARREMATOS FINAIS	R\$	752,48	0,16
13	PLACA DA OBRA	R\$	1.905,20	0,40
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106.325,50	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 375.059,36	
		VALOR TOTAL:	R\$ 481.384,86	

Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

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

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





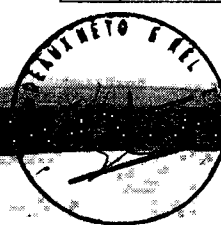
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/08/2022 BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA HOSPITALAR	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		

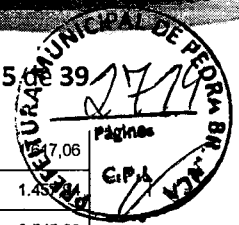
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 15.154,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	118,07	33,47	151,54	15.154,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 75.737,75
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	272,08	8,64	2,45	11,09	3.017,37
2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	1.288,56	43,19	12,24	55,43	71.424,88
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,66	21,41	6,07	27,48	1.062,38
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,66	4,70	1,33	6,03	233,12
3	ESTRUTURAS								R\$ 338,88
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,86	92,32	26,17	118,49	338,88
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 196,77
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,30	35,65	10,11	45,76	196,77
5	ESQUADRIAS								R\$ 11.381,01
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,85	212,88	60,35	273,23	8.702,38
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	764,45	216,72	981,17	981,17
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,11	109,21	30,96	140,17	1.697,46
6	COBERTURA								R\$ 111.448,23
6.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.882,62	35,12	9,96	45,08	84.868,51
6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	308,04	28,49	8,08	36,57	11.265,02
6.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	308,04	31,31	8,88	40,19	12.380,13
6.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	26,25	49,59	14,06	63,65	1.670,81
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,50	26,02	7,38	33,40	250,50
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,00	11,67	3,31	14,98	104,86
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,00	11,69	3,31	15,00	225,00
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	20,00	26,62	7,55	34,17	683,40
7	REVESTIMENTOS								R\$ 66.806,50
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.209,05	6,06	1,72	7,78	9.406,41
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	962,93	31,34	8,88	40,22	38.729,04
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	245,79	42,40	12,02	54,42	13.375,89
7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	163,33	25,26	7,16	32,42	5.295,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 41.803,92

Handwritten signature: J. S. Sindeaux Neto

Handwritten signature: Carlos Renato Costa Sousa

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



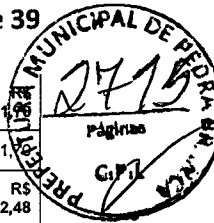


8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	209,98	59,53	269,51	1.457,06
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,32	53,67	242,99	1.457,06
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	101,99	28,91	130,90	6.545,00
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	105,56	29,93	135,49	5.419,60
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	726,58	205,99	932,57	11.190,84
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	444,09	125,90	569,99	7.979,86
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	99,96	28,34	128,30	1.154,70
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	68,17	19,33	87,50	1.050,00
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	43,89	12,44	56,33	675,96
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	30,27	8,58	38,85	466,20
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	108,49	30,76	139,25	974,75
8.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	89,93	25,50	115,43	1.385,16
8.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	163,34	46,31	209,65	1.886,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 49.227,48
9.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	258,43	73,26	331,69	663,38
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	371,18	105,23	476,41	952,82
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.195,00	5,91	1,68	7,59	9.070,05
9.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	883,60	7,08	2,01	9,09	8.031,92
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,70	8,43	2,39	10,82	1.295,15
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	15,17	4,30	19,47	506,22
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,76	7,59	34,35	68,70
9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	67,00	23,33	6,61	29,94	2.005,98
9.9	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	67,00	24,18	6,86	31,04	2.079,68
9.10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	83,58	23,69	107,27	107,27
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	83,58	23,69	107,27	107,27
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,72	38,19	172,91	345,82
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,72	33,09	149,81	1.198,48
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	20,34	5,77	26,11	391,65
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	20,34	5,77	26,11	391,65
9.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,34	5,77	26,11	26,11
9.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	273,70	22,44	6,36	28,80	7.882,56
9.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,60	30,69	8,70	39,39	496,31
9.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,00	26,24	7,44	33,68	370,48
9.20	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,10	39,84	11,29	51,13	414,15
9.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	158,80	14,81	4,20	19,01	3.018,79
9.22	CP-C1663	LUMINÁRIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	104,00	73,44	20,82	94,26	9.803,04
10	PINTURA								R\$ 103.470,94
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.691,26	11,61	3,29	14,90	25.199,77
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.691,26	18,99	5,38	24,37	41.216,01
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	978,26	20,36	5,77	26,13	25.561,93
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,88	37,00	10,49	47,49	3.888,48
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,70	16,33	4,63	20,96	3.389,23
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,70	20,31	5,76	26,07	4.215,52

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

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060285653-1





11	COMPLEMENTARES								3.161,96
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	82,11	23,28	105,39	3.161,96
12	ARREMATAS FINAIS								R\$ 752,48
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,40	1,14	0,32	1,46	752,48
13	PLACA DA OBRA								R\$ 1.905,20
13.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,44	42,08	190,52	1.905,20
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106.325,50
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 375.059,36
								VALOR TOTAL:	R\$ 481.384,86

Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

José Suassuna 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

H



A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/08/2022 BDI: 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFEORMA HOSPITALAR	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>RENT</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RENT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RENT													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	15.154,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			3.788,50	3.788,50	3.788,50	3.788,50	15.154,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.737,75	100,00%				100,00 %
			75.737,75				75.737,75
3	ESTRUTURAS	338,88	50,00%	50,00%			100,00 %
			169,44	169,44			338,88
4	PAREDES E PAINÉIS	196,77	100,00%				100,00 %
			196,77				196,77
5	ESQUADRIAS	11.381,01		50,00%	50,00%		100,00 %
				5.690,51	5.690,50		11.381,01
6	COBERTURA	111.448,23	50,00%	50,00%			100,00 %
			55.724,12	55.724,11			111.448,23
7	REVESTIMENTOS	66.806,50			50,00%	50,00%	100,00 %
					33.403,25	33.403,25	66.806,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	41.803,92	10,00%	20,00%	70,00%		100,00 %
			4.180,39	8.360,78	29.262,75		41.803,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.227,48		10,00%	70,00%	20,00%	100,00 %
				4.922,75	34.459,24	9.845,49	49.227,48
10	PINTURA	103.470,94			20,00%	80,00%	100,00 %
					20.694,19	82.776,75	103.470,94
11	COMPLEMENTARES	3.161,70				100,00%	100,00 %
						3.161,70	3.161,70
12	ARREMATAS FINAIS	752,48				100,00%	100,00 %
						752,48	752,48
13	PLACA DA OBRA	1.905,20	100,00%				100,00 %
			1.905,20				1.905,20
		481.384,86	141.702,17	78.656,09	127.298,43	133.728,17	481.384,86
			141.702,17	220.358,26	347.656,69	481.384,86	

Jose Sindeaux 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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 11/08/2022	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA HOSPITALAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.751,54	1.150,31
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.015,16	1.801,52
TOTAL Mão de Obra:						2.951,83
VALOR:						118,07
VALOR UNITÁRIO:						118,07
VALOR BDI (28.35%):						836,84
VALOR COM BDI:						151,54
VALOR TOTAL:						118,07
VALOR BDI TOTAL:						33,47
TOTAL GERAL:						151,54

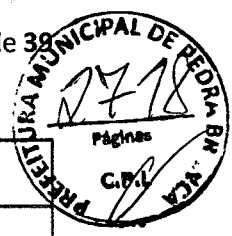
CP-C1663 - LUMINARIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS - 086315	LUMINARIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL Material:						44,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL Mão de Obra:						28,57
VALOR:						73,44
VALOR UNITÁRIO:						73,44
VALOR BDI (28.35%):						20,82
VALOR COM BDI:						94,26
VALOR TOTAL:						73,44
VALOR BDI TOTAL:						20,82
TOTAL GERAL:						94,26

Jose Sindeaux Netto
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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/08/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFEORMA HOSPITALAR	FORTE:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	MES	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	83,85% 47,78% 05/2021
					0,00% 0,00%

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,20000000	5.751,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,10000000	18.015,16
TOTAL Mão de Obra:					2.951,83
VALOR:					118,07
VALOR UNITÁRIO:					118,07
VALOR BDI (28.35%):					836,84
VALOR COM BDI:					151,54
VALOR TOTAL:					11.807,00
VALOR BDI TOTAL:					3.347,00
TOTAL GERAL:					15.154,00

Jose Suassuna Sendeaux Neto

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					8,6376
VALOR:					8,64
VALOR UNITÁRIO:					8,64
VALOR BDI (28.35%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,09
VALOR TOTAL:					2.350,77
VALOR BDI TOTAL:					666,60
TOTAL GERAL:					3.017,37

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

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

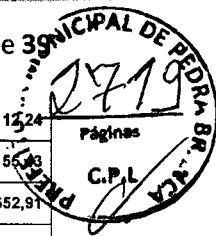
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					43,1676
VALOR:					43,19
VALOR UNITÁRIO:					43,19



H

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (28.35%):	15,771,97
VALOR COM BDI:	55,652,91
VALOR TOTAL:	55,652,91
VALOR BDI TOTAL:	15,771,97
TOTAL GERAL:	71,424,88

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000
TOTAL Equipamento:					10,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					10,9728

Jose Suassuna Sandoval

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

TOTAL Equipamento:	10,4400
VALOR:	21,41
VALOR UNITÁRIO:	21,41
VALOR BDI (28.35%):	6,07
VALOR COM BDI:	27,48
VALOR TOTAL:	827,71
VALOR BDI TOTAL:	234,67
TOTAL GERAL:	1.062,38

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,0700
TOTAL Equipamento:					4,7016

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13802-D
RNP Nº 060285653-1

H

TOTAL Equipamento:	4,7016
VALOR:	4,70
VALOR UNITÁRIO:	4,70
VALOR BDI (28.35%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,03
VALOR TOTAL:	181,70
VALOR BDI TOTAL:	51,42
TOTAL GERAL:	233,12

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1144
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8594
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3578
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5240
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6452
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8098
TOTAL Material:					61,5288

J



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3546	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2390	5,3340
TOTAL Mão de Obra:					12,4565	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,6400	11,6292
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6700	6,7101
TOTAL Serviço:					18,3393	

José Suassuna Sendeaux Neto

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

VALOR:	92,32
VALOR UNITÁRIO:	92,32
VALOR BDI (28.35%):	26,17
VALOR COM BDI:	118,49
VALOR TOTAL:	264,04
VALOR BDI TOTAL:	74,84
TOTAL GERAL:	338,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,1500	0,6483
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5386	20,0018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0780	1,5847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5488	0,8067
TOTAL Material:					23,0416	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,3546	6,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2390	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					12,6080	

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

VALOR:	35,65
VALOR UNITÁRIO:	35,65
VALOR BDI (28.35%):	10,11
VALOR COM BDI:	45,76
VALOR TOTAL:	153,30
VALOR BDI TOTAL:	43,47
TOTAL GERAL:	196,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,8756	212,8756
TOTAL Material:					212,8756	

VALOR:	212,88
VALOR UNITÁRIO:	212,88
VALOR BDI (28.35%):	60,35



Handwritten initials 'H'

Handwritten signature 'A'



VALOR COM BDI:	273,23
VALOR TOTAL:	6.780,23
VALOR BDI TOTAL:	1.922,15
TOTAL GERAL:	8.702,38

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5300	75,0600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,8100	358,8100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,5800	330,5800

TOTAL Serviço: 764,4500

VALOR: 764,45

VALOR UNITÁRIO: 764,45

VALOR BDI (28.35%): 216,72

VALOR COM BDI: 981,17

VALOR TOTAL: 764,45

VALOR BDI TOTAL: 216,72

TOTAL GERAL: 981,17

Jose Suassuna Sendeaux

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

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,4374

TOTAL Equipamento: 0,4374

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2256	2,9290
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3338	23,3338
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5488	9,5272
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4220	6,5180
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2292	0,3046

TOTAL Material: 66,3781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3546	16,2800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3546	14,2450
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2390	16,7640

TOTAL Mão de Obra: 63,3940

VALOR: 109,21

VALOR UNITÁRIO: 109,21

VALOR BDI (28.35%): 30,96

VALOR COM BDI: 140,17



Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



VALOR TOTAL:	1.322,53
VALOR BDI TOTAL:	374,93
TOTAL GERAL:	1.697,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5390	0,7654
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,9786	4,3468
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7052	2,4214
TOTAL Material:					7,5336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4346	12,3225
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,3546	15,2625
TOTAL Mão de Obra:					27,5850

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

VALOR:	35,12
VALOR UNITÁRIO:	35,12
VALOR BDI (28.35%):	9,96
VALOR COM BDI:	45,08
VALOR TOTAL:	66.117,61
VALOR BDI TOTAL:	18.750,90
TOTAL GERAL:	84.868,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6064	7,2128
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6734	4,6040
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1254	5,6379
TOTAL Material:					17,4547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4346	4,9290
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
TOTAL Mão de Obra:					11,0340

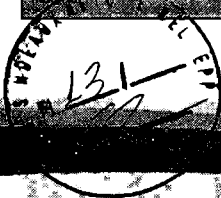
CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

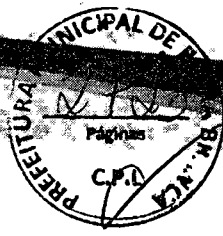
H

VALOR:	28,49
VALOR UNITÁRIO:	28,49
VALOR BDI (28.35%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,57
VALOR TOTAL:	8.776,06
VALOR BDI TOTAL:	2.488,96
TOTAL GERAL:	11.265,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,5488	2,4037
TOTAL Material:						3,6076

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,5260

TOTAL Mão de Obra:		27,7010
VALOR:		31,31
VALOR UNITÁRIO:		31,31
VALOR BDI (28.35%):		8,88
VALOR COM BDI:		40,19
VALOR TOTAL:		9.644,73
VALOR BDI TOTAL:		2.735,40
TOTAL GERAL:		12.380,13

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

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6958

TOTAL Material:		10,4370
------------------------	--	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2390

TOTAL Mão de Obra:		39,1490
VALOR:		49,59
VALOR UNITÁRIO:		49,59
VALOR BDI (28.35%):		14,06
VALOR COM BDI:		63,65
VALOR TOTAL:		1.301,74
VALOR BDI TOTAL:		369,07
TOTAL GERAL:		1.670,81

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

HL

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4108

TOTAL Material:		7,2324
------------------------	--	---------------

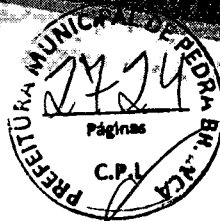
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2390

TOTAL Mão de Obra:		17,7950
---------------------------	--	----------------

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,3800

TOTAL Serviço:		0,9928
-----------------------	--	---------------





VALOR:	26,02
VALOR UNITÁRIO:	26,02
VALOR BDI (28.35%):	7,38
VALOR COM BDI:	33,40
VALOR TOTAL:	195,15
VALOR BDI TOTAL:	55,35
TOTAL GERAL:	250,50

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2390	4,5720

TOTAL Mão de Obra: 10,6770

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,3800	0,9928

TOTAL Serviço: 0,9928

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

VALOR:	11,67
VALOR UNITÁRIO:	11,67
VALOR BDI (28.35%):	3,31
VALOR COM BDI:	14,98
VALOR TOTAL:	81,69
VALOR BDI TOTAL:	23,17
TOTAL GERAL:	104,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2256	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0780	0,3493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5488	0,1778

TOTAL Material: 0,7102

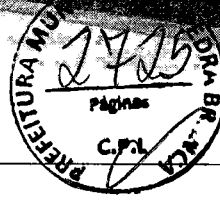
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2390	4,8768

TOTAL Mão de Obra: 10,9818

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



VALOR:	11,69
VALOR UNITÁRIO:	11,69
VALOR BDI (28.35%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,00
VALOR TOTAL:	175,35
VALOR BDI TOTAL:	49,65
TOTAL GERAL:	225,00



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4902	1,4694
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4790	3,4790
TOTAL Material:					4,9484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4346	8,2150
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4346	3,2860
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546	10,1750
TOTAL Mão de Obra:					21,6760

VALOR:	26,62
VALOR UNITÁRIO:	26,62
VALOR BDI (28.35%):	7,55
VALOR COM BDI:	34,17
VALOR TOTAL:	532,40
VALOR BDI TOTAL:	151,00
TOTAL GERAL:	683,40

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

7.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:					1,7371

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3546	2,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2390	2,2860
TOTAL Mão de Obra:					4,3210

VALOR:	6,06
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (28.35%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,78
VALOR TOTAL:	7.326,84
VALOR BDI TOTAL:	2.079,57
TOTAL GERAL:	9.406,41

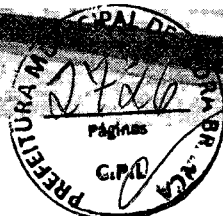


Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5488	5,3343
TOTAL Material:					6,9417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3546	12,2100



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2390	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						24,4020
VALOR:						31,34
VALOR UNITÁRIO:						31,34
VALOR BDI (28.35%):						8,88
VALOR COM BDI:						40,22
VALOR TOTAL:						30.178,23
VALOR BDI TOTAL:						8.550,81
TOTAL GERAL:						38.729,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					21,3640
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,6900
TOTAL Serviço:					21,0423
VALOR:					42,40
VALOR UNITÁRIO:					42,40
VALOR BDI (28.35%):					12,02
VALOR COM BDI:					54,42
VALOR TOTAL:					10.421,50
VALOR BDI TOTAL:					2.954,39
TOTAL GERAL:					13.375,89

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

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

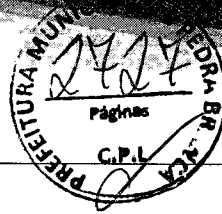
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6762
TOTAL Material:					1,1608
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					24,0972
VALOR:					25,26
VALOR UNITÁRIO:					25,26
VALOR BDI (28.35%):					7,16
VALOR COM BDI:					32,42
VALOR TOTAL:					4.125,72
VALOR BDI TOTAL:					1.169,44
TOTAL GERAL:					5.295,16



CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

HL

4



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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2256	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0780	2,6950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5488	1,3720
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5782	1,1564
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7248	6,8992
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8804	4,8804
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5190	3,0380
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9008	2,9008
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2634	3,2634
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9302	3,5162
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5758	32,8790
TOTAL Material:					62,8567	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4346	49,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9136	59,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2390	38,1000
TOTAL Mão de Obra:					147,1200	

VALOR:	209,98
VALOR UNITÁRIO:	209,98
VALOR BDI (28.35%):	59,53
VALOR COM BDI:	269,51
VALOR TOTAL:	1.259,88
VALOR BDI TOTAL:	357,18
TOTAL GERAL:	1.617,06

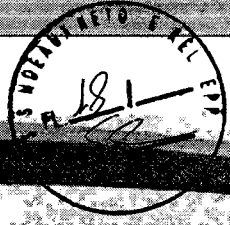
Jose Sindeaux Neto
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

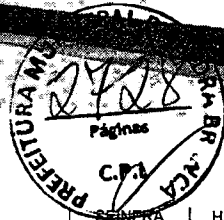
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº.060285653-1

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2256	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0780	3,2340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5488	1,6464
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3622	2,7244
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3422	2,3422
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5934	11,5934
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6232	3,5057
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8318	5,7477
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5170	3,2585
TOTAL Material:					42,2048	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4346	49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9136	59,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2390	38,1000
TOTAL Mão de Obra:						147,1200
VALOR:						189,32
VALOR UNITÁRIO:						189,32
VALOR BDI (28.35%):						53,67
VALOR COM BDI:						242,99
VALOR TOTAL:						1.135,92
VALOR BDI TOTAL:						322,02
TOTAL GERAL:						1.457,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,2256	0,1245
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0780	1,3475
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5488	0,6860
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5782	0,5782
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8804	4,8804
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5190	1,5190
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9008	2,9008
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2634	3,2634
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9302	3,5162
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,5758	7,8910
TOTAL Material:					28,4318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4346	24,6450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9136	29,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2390	19,0500
TOTAL Mão de Obra:					73,5600

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

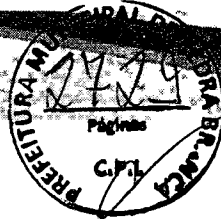
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº. 060285653-1

VALOR:						101,99
VALOR UNITÁRIO:						101,99
VALOR BDI (28.35%):						28,91
VALOR COM BDI:						130,90
VALOR TOTAL:						5.099,50
VALOR BDI TOTAL:						1.445,50
TOTAL GERAL:						6.545,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2256	0,1465





10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0780	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5488	0,8232
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3622	1,3622
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3422	2,3422
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5934	11,5934
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6232	1,7528
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8318	2,8739
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5170	1,6293
TOTAL Material:					32,0001	

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4346	24,6450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9136	29,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2390	19,0500
TOTAL Mão de Obra:					73,5600	

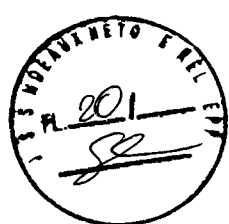
Jose Sinaux Neto
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

VALOR:	105,56
VALOR UNITÁRIO:	105,56
VALOR BDI (28.35%):	29,93
VALOR COM BDI:	135,49
VALOR TOTAL:	4.222,40
VALOR BDI TOTAL:	1.197,20
TOTAL GERAL:	5.419,60

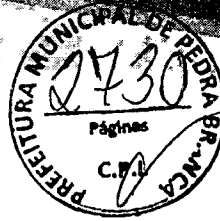
8.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0310	388,0310
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2904	205,2904
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744	0,1537
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3710	28,3710
TOTAL Material:					663,9019	

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4346	32,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9136	39,8200
TOTAL Mão de Obra:					72,6800	

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



VALOR:	726,58
VALOR UNITÁRIO:	726,58
VALOR BDI (28.35%):	205,99
VALOR COM BDI:	932,57
VALOR TOTAL:	8.718,96



VALOR BDI TOTAL:	2.471,88
TOTAL GERAL:	11.190,84

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2744	0,2305
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9718	94,9718
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7834	75,7834
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6902	14,6902
TOTAL Material:					344,1517	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4346	45,1825
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,9136	54,7525
TOTAL Mão de Obra:					99,9350	

VALOR:	444,09
VALOR UNITÁRIO:	444,09
VALOR BDI (28.35%):	125,90
VALOR COM BDI:	569,99
VALOR TOTAL:	6.217,26
VALOR BDI TOTAL:	1.762,60
TOTAL GERAL:	7.979,86

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7124	81,7124
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
TOTAL Material:					81,7892	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4346	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9136	9,9550
TOTAL Mão de Obra:					18,1700	

VALOR:	99,96
VALOR UNITÁRIO:	99,96
VALOR BDI (28.35%):	28,34
VALOR COM BDI:	128,30
VALOR TOTAL:	899,84
VALOR BDI TOTAL:	255,06
TOTAL GERAL:	1.154,70

CRK
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9212	49,9212
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
					TOTAL Material:	49,9980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4346	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9136	9,9550
					TOTAL Mão de Obra:	18,1700
					VALOR:	68,17
					VALOR UNITÁRIO:	68,17
					VALOR BDI (28.35%):	19,33
					VALOR COM BDI:	87,50
					VALOR TOTAL:	818,04
					VALOR BDI TOTAL:	231,96
					TOTAL GERAL:	1.050,00

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

8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7120	33,7120
					TOTAL Material:	33,7120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546	10,1750
					TOTAL Mão de Obra:	10,1750
					VALOR:	43,89
					VALOR UNITÁRIO:	43,89
					VALOR BDI (28.35%):	12,44
					VALOR COM BDI:	56,33
					VALOR TOTAL:	526,68
					VALOR BDI TOTAL:	149,28
					TOTAL GERAL:	676,96

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

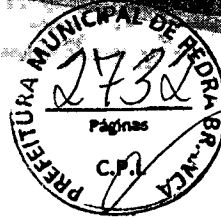
8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0998	20,0998
					TOTAL Material:	20,0998
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546	10,1750
					TOTAL Mão de Obra:	10,1750
					VALOR:	30,27
					VALOR UNITÁRIO:	30,27
					VALOR BDI (28.35%):	8,58

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
22.1
[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



VALOR COM BDI:	38,85
VALOR TOTAL:	363,24
VALOR BDI TOTAL:	102,96
TOTAL GERAL:	466,20

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7896
TOTAL Material:					84,8664

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					23,6210

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

VALOR:	108,49
VALOR UNITÁRIO:	108,49
VALOR BDI (28.35%):	30,76
VALOR COM BDI:	139,25
VALOR TOTAL:	769,43
VALOR BDI TOTAL:	215,32
TOTAL GERAL:	974,75

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3293
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4338
TOTAL Material:					67,7631

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					22,1674

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

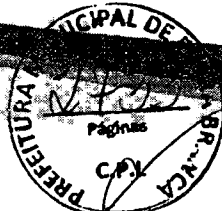
HL

VALOR:	89,93
VALOR UNITÁRIO:	89,93
VALOR BDI (28.35%):	25,50
VALOR COM BDI:	115,43
VALOR TOTAL:	1.079,16
VALOR BDI TOTAL:	308,00
TOTAL GERAL:	1.385,16

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744
TOTAL Material:					0,2744





11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8876	133,8876
TOTAL Material:						133,9644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4346	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9136	12,9415

TOTAL Mão de Obra:		29,3716
VALOR:		163,34
VALOR UNITÁRIO:		163,34
VALOR BDI (28.35%):		46,31
VALOR COM BDI:		209,65
VALOR TOTAL:		1.470,06
VALOR BDI TOTAL:		416,79
TOTAL GERAL:		1.886,85

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8556	53,5668
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5974	50,5974
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5382	2,5382
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000

TOTAL Material:		170,4024
TOTAL Mão de Obra:		88,0300
VALOR:		258,43
VALOR UNITÁRIO:		258,43
VALOR BDI (28.35%):		73,26
VALOR COM BDI:		331,69
VALOR TOTAL:		516,86
VALOR BDI TOTAL:		146,52
TOTAL GERAL:		663,38

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

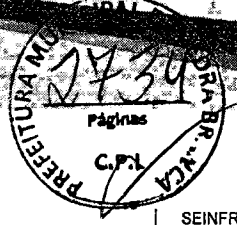
9.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422	31,7422
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228	31,2228
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132	25,8132
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2792	135,2792

TOTAL Material:		224,0574
------------------------	--	-----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,4346	65,7200





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,3546	81,4000
TOTAL Mão de Obra:						147,1200
VALOR:						371,18
VALOR UNITÁRIO:						371,18
VALOR BDI (28.35%):						105,23
VALOR COM BDI:						476,41
VALOR TOTAL:						742,36
VALOR BDI TOTAL:						210,46
TOTAL GERAL:						952,82

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8228	1,8593
TOTAL Material:					1,8593	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4346	1,8073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3546	2,2385
TOTAL Mão de Obra:					4,0458	
VALOR:					5,91	
VALOR UNITÁRIO:					5,91	
VALOR BDI (28.35%):					1,68	
VALOR COM BDI:					7,59	
VALOR TOTAL:					7,062,45	
VALOR BDI TOTAL:					2,007,60	
TOTAL GERAL:					9,070,05	

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

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6166	2,6689
TOTAL Material:					2,6689	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4346	1,9716
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3546	2,4420
TOTAL Mão de Obra:					4,4136	
VALOR:					7,08	
VALOR UNITÁRIO:					7,08	
VALOR BDI (28.35%):					2,01	
VALOR COM BDI:					9,09	
VALOR TOTAL:					6,255,89	
VALOR BDI TOTAL:					1,776,03	
TOTAL GERAL:					8,031,92	

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



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5770	3,6485
TOTAL Material:					3,6485	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4346	2,1359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3546	2,6455
TOTAL Mão de Obra:					4,7814	
VALOR:					8,43	
VALOR UNITÁRIO:					8,43	
VALOR BDI (28.35%):					2,39	
VALOR COM BDI:					10,82	
VALOR TOTAL:					1.009,07	
VALOR BDI TOTAL:					286,08	
TOTAL GERAL:					1.295,15	

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4480	7,4480
TOTAL Material:					7,4480	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4346	3,4503
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3546	4,2735
TOTAL Mão de Obra:					7,7238	
VALOR:					15,17	
VALOR UNITÁRIO:					15,17	
VALOR BDI (28.35%):					4,30	
VALOR COM BDI:					19,47	
VALOR TOTAL:					394,42	
VALOR BDI TOTAL:					111,80	
TOTAL GERAL:					506,22	

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

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

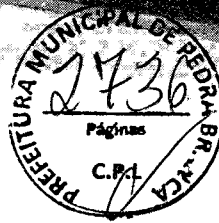
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1516	13,1516
TOTAL Material:					13,1516	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4346	6,0791
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3546	7,5295
TOTAL Mão de Obra:					13,6086	
VALOR:					26,76	
VALOR UNITÁRIO:					26,76	

261
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP

JP

JP



VALOR BDI (28.35%):	7,59
VALOR COM BDI:	34,35
VALOR TOTAL:	53,52
VALOR BDI TOTAL:	15,18
TOTAL GERAL:	68,70

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0772	3,0772
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9996	0,9996
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2924	8,5848
TOTAL Material:						12,6616

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4346	4,7647
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3546	5,9015
TOTAL Mão de Obra:						10,6662

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

VALOR:	23,33
VALOR UNITÁRIO:	23,33
VALOR BDI (28.35%):	6,61
VALOR COM BDI:	29,94
VALOR TOTAL:	1.563,11
VALOR BDI TOTAL:	442,87
TOTAL GERAL:	2.005,98

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3092	11,3092
TOTAL Material:						11,3092

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,4346	5,7505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3546	7,1225
TOTAL Mão de Obra:						12,8730

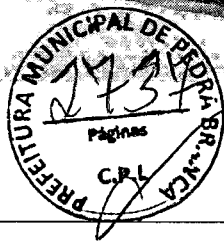
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



VALOR:	24,18
VALOR UNITÁRIO:	24,18
VALOR BDI (28.35%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,04
VALOR TOTAL:	1.620,06
VALOR BDI TOTAL:	459,62
TOTAL GERAL:	2.079,68

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

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



11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4798	50,4798
TOTAL Material:						50,4798
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4346	14,7870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3546	18,3150
TOTAL Mão de Obra:						33,1020
VALOR:						83,58
VALOR UNITÁRIO:						83,58
VALOR BDI (28.35%):						23,69
VALOR COM BDI:						107,27
VALOR TOTAL:						83,58
VALOR BDI TOTAL:						23,69
TOTAL GERAL:						107,27

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

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4798	50,4798
TOTAL Material:						50,4798
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4346	14,7870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3546	18,3150
TOTAL Mão de Obra:						33,1020
VALOR:						83,58
VALOR UNITÁRIO:						83,58
VALOR BDI (28.35%):						23,69
VALOR COM BDI:						107,27
VALOR TOTAL:						83,58
VALOR BDI TOTAL:						23,69
TOTAL GERAL:						107,27

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

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

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6510	112,6510
TOTAL Material:						112,6510
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4346	9,8580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3546	12,2100
TOTAL Mão de Obra:						22,0680
VALOR:						134,72
VALOR UNITÁRIO:						134,72
VALOR BDI (28.35%):						38,19
VALOR COM BDI:						172,91

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





VALOR TOTAL:	269,44
VALOR BDI TOTAL:	76,38
TOTAL GERAL:	345,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7180	116,7180

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

TOTAL Material:	116,7180
VALOR:	116,72
VALOR UNITÁRIO:	116,72
VALOR BDI (28.35%):	33,09
VALOR COM BDI:	149,81
VALOR TOTAL:	933,76
VALOR BDI TOTAL:	264,72
TOTAL GERAL:	1.198,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4346	4,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050

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

TOTAL Material:	9,3100
TOTAL Mão de Obra:	11,0340
VALOR:	20,34
VALOR UNITÁRIO:	20,34
VALOR BDI (28.35%):	5,77
VALOR COM BDI:	26,11
VALOR TOTAL:	305,10
VALOR BDI TOTAL:	86,55
TOTAL GERAL:	391,65

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

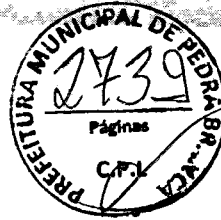
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4346	4,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050

HS

TOTAL Material:	9,3100
TOTAL Mão de Obra:	11,0340
VALOR:	20,34
VALOR UNITÁRIO:	20,34





VALOR BDI (28.35%):	5,77
VALOR COM BDI:	26,11
VALOR TOTAL:	305,10
VALOR BDI TOTAL:	86,55
TOTAL GERAL:	391,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100

TOTAL Material: 9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4346	4,9290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050

TOTAL Mão de Obra: 11,0340

VALOR: 20,34

VALOR UNITÁRIO: 20,34

VALOR BDI (28.35%): 5,77

VALOR COM BDI: 26,11

VALOR TOTAL: 20,34

VALOR BDI TOTAL: 5,77

TOTAL GERAL: 26,11

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3508	5,8859

TOTAL Material: 5,8859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4346	7,3935
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3546	9,1575

TOTAL Mão de Obra: 16,5510

VALOR: 22,44

VALOR UNITÁRIO: 22,44

VALOR BDI (28.35%): 6,36

VALOR COM BDI: 28,80

VALOR TOTAL: 6.141,83

VALOR BDI TOTAL: 1.740,73

TOTAL GERAL: 7.882,56

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

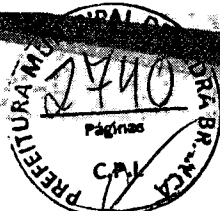
H

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240

TOTAL Material: 8,6240





Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4346	9,8580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3546	12,2100
TOTAL Mão de Obra:					22,0680	
VALOR:					30,69	
VALOR UNITÁRIO:					30,69	
VALOR BDI (28.35%):					8,70	
VALOR COM BDI:					39,39	
VALOR TOTAL:					386,69	
VALOR BDI TOTAL:					109,62	
TOTAL GERAL:					496,31	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1344	7,8478
TOTAL Material:					7,8478	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4346	8,2150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3546	10,1750
TOTAL Mão de Obra:					18,3900	
VALOR:					26,24	
VALOR UNITÁRIO:					26,24	
VALOR BDI (28.35%):					7,44	
VALOR COM BDI:					33,68	
VALOR TOTAL:					288,64	
VALOR BDI TOTAL:					81,84	
TOTAL GERAL:					370,48	

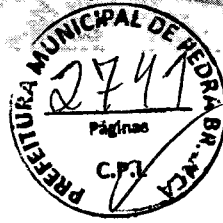
Jose Sinaux Neto
J. S SINDEAUX NETO EIRELEPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8086	14,0895
TOTAL Material:					14,0895	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,4346	11,5010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,3546	14,2450
TOTAL Mão de Obra:					25,7460	
VALOR:					39,84	
VALOR UNITÁRIO:					39,84	
VALOR BDI (28.35%):					11,29	
VALOR COM BDI:					51,13	
VALOR TOTAL:					322,70	
VALOR BDI TOTAL:					91,45	

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





TOTAL GERAL: 414,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material:					3,7730
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4346	4,9290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
TOTAL Mão de Obra:					11,0340
VALOR:					14,81
VALOR UNITÁRIO:					14,81
VALOR BDI (28.35%):					4,20
VALOR COM BDI:					19,01
VALOR TOTAL:					2.351,83
VALOR BDI TOTAL:					666,96
TOTAL GERAL:					3.018,79

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

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

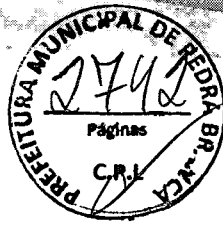
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS - 086315 LUMINÁRIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL Material:					44,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL Mão de Obra:					28,57
VALOR:					73,44
VALOR UNITÁRIO:					73,44
VALOR BDI (28.35%):					20,82
VALOR COM BDI:					94,26
VALOR TOTAL:					7.637,76
VALOR BDI TOTAL:					2.165,28
TOTAL GERAL:					9.803,04

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8616	2,0031
TOTAL Material:					2,2187
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4346	3,2860
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050





TOTAL Mão de Obra:	9,3910
VALOR:	11,61
VALOR UNITÁRIO:	11,61
VALOR BDI (28.35%):	3,29
VALOR COM BDI:	14,90
VALOR TOTAL:	19.635,53
VALOR BDI TOTAL:	5.564,24
TOTAL GERAL:	25.199,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250
TOTAL Material:					5,0957

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4346
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3546
TOTAL Mão de Obra:					13,8906

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

VALOR:	18,99
VALOR UNITÁRIO:	18,99
VALOR BDI (28.35%):	5,38
VALOR COM BDI:	24,37
VALOR TOTAL:	32.117,03
VALOR BDI TOTAL:	9.098,98
TOTAL GERAL:	41.216,01

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

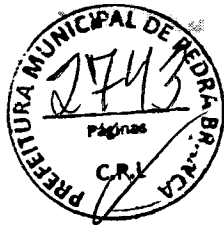
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6718
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0982
TOTAL Material:					6,4744

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4346
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3546
TOTAL Mão de Obra:					13,8906

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

VALOR:	20,36
VALOR UNITÁRIO:	20,36
VALOR BDI (28.35%):	5,77
VALOR COM BDI:	26,13





VALOR TOTAL:	19.917,37
VALOR BDI TOTAL:	5.644,56
TOTAL GERAL:	25.561,93

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8462	0,5054
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6562	0,4969
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1284	2,6554

TOTAL Material: 7,5761

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4346	13,1440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3546	16,2800

TOTAL Mão de Obra: 29,4240

VALOR: 37,00

VALOR UNITÁRIO: 37,00

VALOR BDI (28.35%): 10,49

VALOR COM BDI: 47,49

VALOR TOTAL: 3.029,56

VALOR BDI TOTAL: 858,92

TOTAL GERAL: 3.888,48

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

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5390	0,2695
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9180	4,0131

TOTAL Material: 4,2826

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4346	4,9290
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3546	7,1225

TOTAL Mão de Obra: 12,0515

VALOR: 16,33

VALOR UNITÁRIO: 16,33

VALOR BDI (28.35%): 4,63

VALOR COM BDI: 20,96

VALOR TOTAL: 2.640,56

VALOR BDI TOTAL: 748,67

TOTAL GERAL: 3.389,23

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

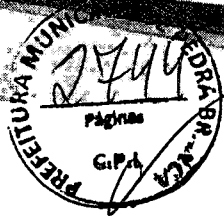
HL

J

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8462	0,6738
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	1,6154
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
TOTAL Material:						6,4232

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1400

TOTAL Mão de Obra: 13,8905

VALOR: 20,31

VALOR UNITÁRIO: 20,31

VALOR BDI (28.35%): 5,76

VALOR COM BDI: 26,07

VALOR TOTAL: 3.284,13

VALOR BDI TOTAL: 931,39

TOTAL GERAL: 4.215,52

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

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

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2929
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5880
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,5673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5488
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8228
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,5490
TOTAL Material: 22,3280					

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,0730
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,2800
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	3,0480

TOTAL Mão de Obra: 59,7860

VALOR: 82,11

VALOR UNITÁRIO: 82,11

VALOR BDI (28.35%): 23,28

VALOR COM BDI: 105,39

VALOR TOTAL: 2.463,30

VALOR BDI TOTAL: 698,40

TOTAL GERAL: 3.161,70

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



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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1430
TOTAL Mão de Obra:							1,1430
VALOR:							1,14
VALOR UNITÁRIO:							1,14
VALOR BDI (28.35%):							0,32
VALOR COM BDI:							1,46
VALOR TOTAL:							587,56
VALOR BDI TOTAL:							164,92
TOTAL GERAL:							752,48

13.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:						117,9605


Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	15,2390	30,4800
TOTAL Mão de Obra:							30,4800
VALOR:							148,44
VALOR UNITÁRIO:							148,44
VALOR BDI (28.35%):							42,08
VALOR COM BDI:							190,52
VALOR TOTAL:							1.484,40
VALOR BDI TOTAL:							420,80
TOTAL GERAL:							1.905,20

José Sindeaux 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 *A*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFEORMA HOSPITALAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		

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

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

I		
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

José Sindeaux 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



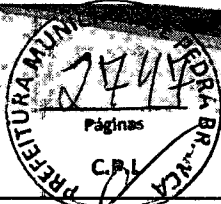


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª (SEGUNDA) ETAPA DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/08/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFEORMA HOSPITALAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

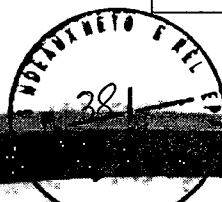
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

José S. de Sousa
J. S. SINDEAUX NETO EIREL/EP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

RLH

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREANCE 13902-D
RNP: Nº 060285653-1

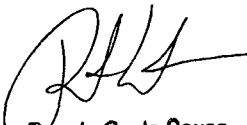
[Signature]

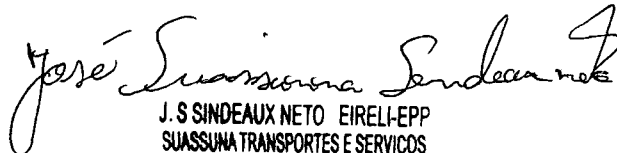


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D




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


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





