

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA

LS SERVIÇOS DE CO
Rua Major Cicero
Bairro: Centro - Pacatuba - C
Isconstruc
CNPJ
email: Isconstruc

CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Ibaretama
Comissão Permanente de Licitação



Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-SEC

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-SEC.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 013/2023-SEC, pelo preço global de R\$ 216.835,80 (Duzentos e Dezesesseis Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o **prazo de execução de 03 (três) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA**, CPF nº 764.435.15315, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:525356303
20

Acolado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:525356303
ID:0c88f8c5-01c7-4b2d-8b1e-8b1e0c0f0e0c
ou=44664452000150, ou= Pessoa Física A1, ou=APGROW/TEC/1, ou=Autoridade Certificadora SAREB BRASIL, ou=CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:525356303030
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20479

Pacatuba, 18 de janeiro de 2024.

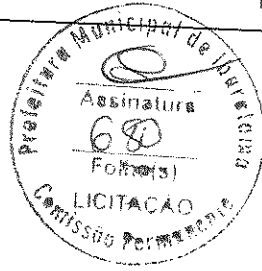
Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA:	2019:12	116,66%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.626,93	1,21
3	INFRA-ESTRUTURA	5.312,11	2,45
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.300,53	19,97
5	COBERTURA	8.951,13	4,13
6	REVESTIMENTOS	47.493,92	21,90
	PAVIMENTAÇÃO	20.839,00	9,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.336,67	11,22
9	PINTURA	6.070,83	2,80
10	COMPLEMENTAÇÕES	7.661,87	3,53
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.731,65	0,80
		48.511,16	22,37



VALOR BDI TOTAL: 48.511,16 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 168.324,64
 VALOR TOTAL: 216.835,80

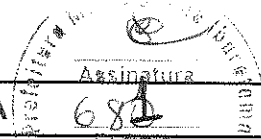
Duzentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta centavos

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA/76443515315
 Data: 2023.01.18 10:00:00
 DfE: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSP/FEF, ou=RFB-e-CPF/AL, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA/76443515315
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
 CREA 60.653-D/CE
 CPF: 764.435.153-15
 PROCURADOR/ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

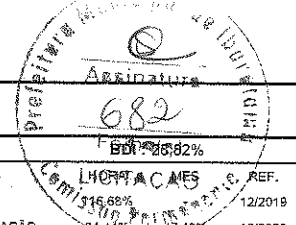


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA:	18/01/2024	BDI:	28,82%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	VERSAO:	CITACAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/2	100,00%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.626,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	376,87	1.130,61
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,00	4,62	591,36
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,00	7,07	904,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.312,11
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,00	54,09	1.298,16
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	104,53	4.013,95
3	INFRA-ESTRUTURA						43.300,53
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,00	531,78	14.358,06
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	779,55	1.870,92
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	137,20	106,77	14.648,84
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	51,20	76,48	3.915,76
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	271,00	11,54	3.127,34
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	51,50	11,63	598,95
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,62	501,24	2.816,97
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	268,48	687,31
3.9	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	14,40	86,24	1.241,86
3.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	1,00	34,50	34,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.951,13
4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,00	462,92	4.629,20
4.2	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	36,80	52,36	1.926,85
	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	411,45	822,90
4.4	180507	PORTÃO PARA PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E	CAEMA	M2	3,36	467,91	1.572,18
5	COBERTURA						47.493,92
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,00	131,34	25.217,28
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,00	68,99	8.830,72
5.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	128,00	58,88	7.536,64
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,00	13,95	446,40
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,00	29,67	474,72
5.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,00	51,96	4.988,16
6	REVESTIMENTOS						20.839,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,40	7,30	2.003,12
6.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	89,60	42,27	3.787,39
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	184,80	36,67	6.776,62
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,04	71,60	7.377,66
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,60	9,98	894,21
7	PAVIMENTAÇÃO						24.336,67
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,24	627,67	6.427,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	FBI: 26,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	CAEMA:	VERSÃO 2019/12
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,00	107,43	13.751,04
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,40	288,77	4.158,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.070,83
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,96	161,64
8.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	15,00	24,39	365,85
8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,16	90,48
8.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	259,66	5.452,86
9	PINTURA						7.661,87
9.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	78,40	14,24	1.116,42
9.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	78,40	26,33	2.064,27
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	140,00	13,67	1.913,80
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	216,40	3,55	768,22
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	24,23	162,83
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	43,93	295,21
9.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	96,00	4,38	420,48
9.8	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	96,00	9,59	920,64
10	COMPLEMENTAÇÕES						1.731,65
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	185,60	9,33	1.731,65

VALOR BDI TOTAL: 48.511,16
VALOR ORÇAMENTO: 168.324,64
VALOR TOTAL: 216.835,80

Duzentos e Dezesseis Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta centavos

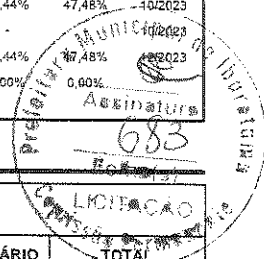
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 DN: cn=B, o=ICP-Brasil, ou=Adecoconfirma, ou=25499713000161, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARQ/CEI, ou=PF - CPF AL, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 Versão do Adobe Acrobat Reader:2022.002.20470

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA 60.653-D/CE
CPF: 764.435.153-15
PROCURADOR/ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICIPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICIPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,60%	



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	34,4900	5,8633
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	44,4100	7,5497
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,0000	72,0000
TOTAL Material:					168,5630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					200,3400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	637,7000	7,9713
TOTAL Serviço:					7,9713	

VALOR:	376,87
VALOR SEM ENCARGOS:	246,19
VALOR COM ENCARGOS:	376,87
VALOR BDI (28.82%):	108,61
VALOR COM BDI:	485,48

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150	

VALOR:	4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (28.82%):	1,33
VALOR COM BDI:	5,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6400	0,4128
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,2900	0,6116
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,1500	0,1936
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	34,8100	0,3133
TOTAL Material:					1,5315	

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

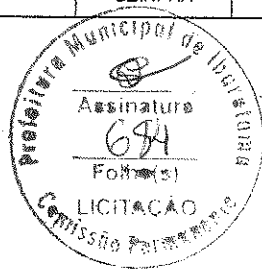
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998



TOTAL Mão de Obra:	5,5408
VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (28.82%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,11

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	54,0878

TOTAL Mão de Obra:	54,0878
VALOR:	54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR COM ENCARGOS:	54,09
VALOR BDI (28.82%):	15,59
VALOR COM BDI:	69,68

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	73,1500

TOTAL Material:	73,1500				
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	31,3820
TOTAL Mão de Obra:	31,3820				
VALOR:	104,53				
VALOR SEM ENCARGOS:	83,46				
VALOR COM ENCARGOS:	104,53				
VALOR BDI (28.82%):	30,13				
VALOR COM BDI:	134,66				

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

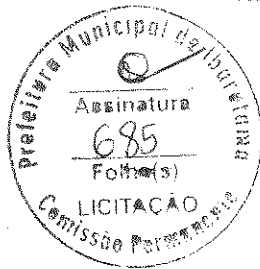
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	28,9651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	73,3650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	118,3490

TOTAL Material:	220,6791				
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	166,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	311,1000
VALOR:	531,78
VALOR SEM ENCARGOS:	329,67
VALOR COM ENCARGOS:	531,78
VALOR BDI (28.82%):	153,26
VALOR COM BDI:	685,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,7500	121,5000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	113,6000	70,2389
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	95,4800	58,7202
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6700	246,8950
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	95,4800	25,1112
TOTAL Material:					522,4653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					257,0800

VALOR:	779,55
VALOR SEM ENCARGOS:	610,33
VALOR COM ENCARGOS:	779,55
VALOR BDI (28.82%):	224,67
VALOR COM BDI:	1.004,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	79,4000	3,2792
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6700	4,1473
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5000	23,5000
TOTAL Material:					36,5594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064

VALOR:	106,77
VALOR SEM ENCARGOS:	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	106,77
VALOR BDI (28.82%):	30,77
VALOR COM BDI:	137,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,0300	3,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4900	2,0235
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,7500	2,8750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,1300	12,1300
TOTAL Material:					20,2405	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380	



VALOR:	76,48
VALOR SEM ENCARGOS:	40,77
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (28.82%):	22,04
VALOR COM BDI:	98,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7500	7,7625
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7000	0,3140
TOTAL Material:					8,0765	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608	

VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (28.82%):	3,33
VALOR COM BDI:	14,87

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2100	8,2915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7000	0,3140
TOTAL Material:					8,6055	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019.12
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			116,88% - 12/2019
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 10/2023
			84,44% 47,48% 12/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,0282
VALOR:	11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (28.82%):	3,35
VALOR COM BDI:	14,98

3.7. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9800	17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8357
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	79,4000	67,7044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,6700	225,1200
11605	PÉDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	95,4800	79,8213
TOTAL Material:						372,6457
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						501,24
VALOR SEM ENCARGOS:						417,50
VALOR COM ENCARGOS:						501,24
VALOR BDI (28.82%):						144,46
VALOR COM BDI:						645,70

3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						268,4800
VALOR:						268,48
VALOR SEM ENCARGOS:						93,86
VALOR COM ENCARGOS:						268,48
VALOR BDI (28.82%):						77,38
VALOR COM BDI:						345,86

3.9. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,66	0,04



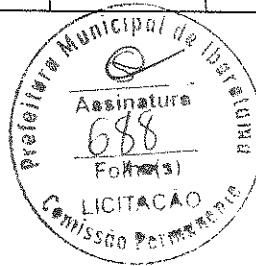
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	VERÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA 2019/12	116,68%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,98	3,86
TOTAL Material:					5,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	24,45	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,62	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,69	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	476,28	8,57
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	9,84	4,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	157,17	55,00
TOTAL Serviço:					68,39	



VALOR:	86,24
VALOR SEM ENCARGOS:	78,33
VALOR COM ENCARGOS:	86,24
VALOR BDI (28,82%):	24,85
VALOR COM BDI:	111,09

3.10. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,66	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,45	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,62	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	569,82	1,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	476,28	5,71
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,65	2,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	157,17	19,17
TOTAL Serviço:					28,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	VERSO:	REF.:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA:	2019/12
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%



VALOR:	34,50
VALOR SEM ENCARGOS:	31,53
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (28.82%):	9,94
VALOR COM BDI:	44,44

4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	513,00	427,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,26	15,74
TOTAL Material:					445,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,45	12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,62	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,50

VALOR:	462,92
VALOR SEM ENCARGOS:	457,50
VALOR COM ENCARGOS:	462,92
VALOR BDI (28.82%):	133,41
VALOR COM BDI:	596,33

4.2. 94588 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	0,29	0,78
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	7,62	34,82
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	25,26	5,05
TOTAL Material:					40,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	24,45	8,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,62	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,71

VALOR:	52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	48,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,36
VALOR BDI (28.82%):	15,09
VALOR COM BDI:	67,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019-12	116,88%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.3. C3537 MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	79,4000	0,8416
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,6300	13,4130
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7300	10,9200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4600	50,4600
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3400	6,6800
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	14,0800	71,8080
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	4,0100	3,2080
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3600	110,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1500	4,0375
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,6700	10,0200
TOTAL Material:					287,0257	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
TOTAL Mão de Obra:					124,4240	



VALOR:	411,45
VALOR SEM ENCARGOS:	333,71
VALOR COM ENCARGOS:	411,45
VALOR BDI (28.82%):	118,58
VALOR COM BDI:	530,03


4.4. 180507 PORTÃO PARA PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D400000014	Portao p/ped.chapa galv.(1.00x1.70)c/guar./ferrag.	CAEMA	UN	0,588000	453,78	266,82
TOTAL Material:					266,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000091	Pedreiro	CAEMA	H	0,030000	14,87	0,45
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,300000	10,48	3,14
TOTAL Mão de Obra:					3,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
090601	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM)	CAEMA	KG	5,030000	7,44	37,42
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	CAEMA	M3	0,071800	387,91	27,85
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	CAEMA	M3	0,030000	20,96	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.		DATA: 18/01/2024		BDI: 28,82%		
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.		CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
	Nº DA LICITAÇÃO:		TP013/2023-SEC/2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO,	CAEMA	M3	0,045000	19,26	0,87
090907	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA ESTRUTURA - E = 12MM	CAEMA	M2	0,916500	113,23	103,78
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	1,000000	26,95	26,95
TOTAL Serviço:						197,50



VALOR:	467,91
VALOR SEM ENCARGOS:	423,95
VALOR COM ENCARGOS:	467,91
VALOR BDI (28,82%):	134,85
VALOR COM BDI:	602,76

5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	13,2100	2,3778
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	3.004,5700	75,1143
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,1500	1,9380
TOTAL Material:					79,4301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:					51,9120

VALOR:	131,34
VALOR SEM ENCARGOS:	98,38
VALOR COM ENCARGOS:	131,34
VALOR BDI (28,82%):	37,85
VALOR COM BDI:	169,19


5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:					22,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					46,8820

VALOR:	68,99
VALOR SEM ENCARGOS:	38,76
VALOR COM ENCARGOS:	68,99
VALOR BDI (28,82%):	19,88
VALOR COM BDI:	88,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICIPIO - IBARETAMA/CE.		DATA: 18/01/2024		BDI: 28,82%		
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICIPIO - IBARETAMA/CE.		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	Nº DA LICITAÇÃO:		TP013/2023-SEC/2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SIGRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.3. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,0800	21,2800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1500	1,6150
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6300	5,7050
TOTAL Material:						28,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
TOTAL Mão de Obra:						30,2820



VALOR:	58,88
VALOR SEM ENCARGOS:	39,66
VALOR COM ENCARGOS:	58,88
VALOR BDI (28.82%):	16,97
VALOR COM BDI:	75,85

5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	113,6000	0,2840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9100	0,2948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6700	0,2171
TOTAL Material:						0,7959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:						13,1552


VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (28.82%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,97

5.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:						7,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						21,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.		DATA: 18/01/2024		BDI: 28,82%		
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	Nº DA LICITAÇÃO:		TP013/2023-SEC/2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	537,1100	1,0742
TOTAL Serviço:					1,0742



VALOR:	29,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,67
VALOR BDI (28,82%):	8,55
VALOR COM BDI:	38,22

5.6. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	51,9600	51,9600
TOTAL Material:					51,9600

VALOR:	51,96
VALOR SEM ENCARGOS:	51,96
VALOR COM ENCARGOS:	51,96
VALOR BDI (28,82%):	14,97
VALOR COM BDI:	66,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,4000	0,4843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6700	1,6281
TOTAL Material:					2,1124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (28,82%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,40

6.2. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%																													
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																												
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																												
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.																															
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024																															

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	834,9400	16,6988
TOTAL Serviço:						16,6988



VALOR:	42,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
VALOR COM ENCARGOS:	42,27
VALOR BDI (28,82%):	12,18
VALOR COM BDI:	54,45

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	443,9600	11,0990
TOTAL Serviço:						11,0990

VALOR:	36,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	36,67
VALOR BDI (28,82%):	10,57
VALOR COM BDI:	47,24

4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3000	13,8000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6500	27,1150
TOTAL Material:						40,9150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864

VALOR:	71,60
VALOR SEM ENCARGOS:	51,81
VALOR COM ENCARGOS:	71,60
VALOR BDI (28,82%):	20,64
VALOR COM BDI:	92,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,2400	1,4539



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12
Nº DA LICITAÇÃO:	TP019/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			10/2023
			10/2023
			12/2023
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	1,4539
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240



VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (28.82%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	468,5900	468,5900
TOTAL Serviço:						468,5900

VALOR:	627,67
VALOR SEM ENCARGOS:	439,38
VALOR COM ENCARGOS:	627,67
VALOR BDI (28.82%):	180,89
VALOR COM BDI:	808,56

7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3300	1,0640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0640

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	113,6000	3,4080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,0000	1,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6700	17,8086
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	42,8500	4,2850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	43,6100	2,1805
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5600	3,9000
TOTAL Material:						43,1421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					12/2019
					10/2023
					10/2023
					12/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	63,2240



VALOR:	107,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR COM ENCARGOS:	107,43
VALOR BDI (28,82%):	30,96
VALOR COM BDI:	138,39

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	811,9900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	630,3300
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,3700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,5100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,0500
TOTAL Serviço:					288,7669

VALOR:	288,77
VALOR SEM ENCARGOS:	174,72
VALOR COM ENCARGOS:	288,77
VALOR BDI (28,82%):	83,22
VALOR COM BDI:	371,99

8.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800
TOTAL Material:					8,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					9,0825

VALOR:	17,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,96
VALOR BDI (28,82%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,14



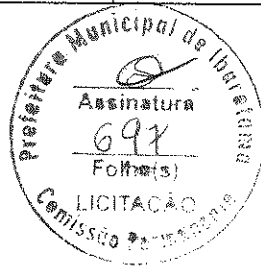
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,38
TOTAL Material:					16,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17



VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (28.82%):	7,03
VALOR COM BDI:	31,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1600
TOTAL Material:					14,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,0570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,9355
TOTAL Mão de Obra:					16,0025

VALOR:	30,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (28.82%):	8,69
VALOR COM BDI:	38,85

8.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	24,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,5400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	13,0200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			116,68% - 12/2019
			84,44% 47,40% 10/2023
			- - 10/2023
			84,44% 47,40% 12/2023
			0,00% 0,00%

I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
TOTAL Material:						83,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000



VALOR:	259,66
VALOR SEM ENCARGOS:	146,31
VALOR COM ENCARGOS:	259,66
VALOR BDI (28.82%):	74,83
VALOR COM BDI:	334,49

9.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,67	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,01	2,69
TOTAL Material:						2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	25,68	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	18,62	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,50

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (28.82%):	4,10
VALOR COM BDI:	18,34

9.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6700	0,1675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,0900	5,0616
TOTAL Material:						6,6067

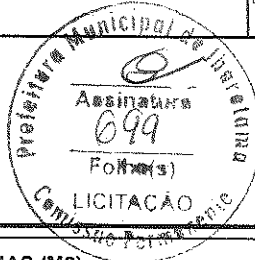
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,7200

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (28.82%):	7,59
VALOR COM BDI:	33,92

9.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,7800	1,2882
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,2500	1,3175
TOTAL Material:					2,6057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					11,0680

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (28.82%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,61

9.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	8,60	1,43
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	25,68	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,62	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,12

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (28.82%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,2800	0,7712
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2900	4,8464
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,3700	1,9981
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6700	0,2680
TOTAL Material:					7,8837

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490



VALOR:	24,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR BDI (28,82%):	6,98
VALOR COM BDI:	31,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,2800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,2900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,3700
TOTAL Material:					9,3182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					34,6080

VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (28,82%):	12,66
VALOR COM BDI:	56,59

9.7. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	8,60
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,95

VALOR:	4,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (28,82%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,64

9.8. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICIPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICIPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	115,88%	- 12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,87	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,68	5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,62	1,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,22
VALOR:		9,59
VALOR SEM ENCARGOS:		7,44
VALOR COM ENCARGOS:		9,59
VALOR BDI (28,82%):		2,76
VALOR COM BDI:		12,35



10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,5900	0,9226
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	5,1100	1,0220
TOTAL Material:					1,9446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					7,3840

VALOR:		9,33
VALOR SEM ENCARGOS:		4,37
VALOR COM ENCARGOS:		9,33
VALOR BDI (28,82%):		2,69
VALOR COM BDI:		12,02

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:7644351531
 5

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 DN: cn=B, ou=ICP-Brasil, ou=Idoconferencia, ou=25499715000161, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, ou=RSAPED, ou=RF8, ou=CPF A1, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.00826470

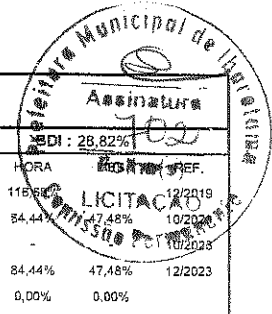
OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
 CREA 60.653-D/CE
 CPF: 764.435.153-15
 PROCURADOR/ENG. CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.
Nº DA LICITAÇÃO:	TP019/2023-SEC/2024

DATA : 18/01/2024		
FORTE	VERSÃO	HORA
CAEMA	2019/12	11h56m
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.626,93	100,00 %			100,00 %
			2.626,93			2.626,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.312,11	100,00 %			100,00 %
			5.312,11			5.312,11
3	INFRA-ESTRUTURA	43.300,53	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			12.990,16	30.310,37		43.300,53
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.951,13			100,00 %	100,00 %
					8.951,13	8.951,13
5	COBERTURA	47.493,92		89,27 %	10,73 %	100,00 %
				42.397,82	5.096,10	47.493,92
6	REVESTIMENTOS	20.839,00		59,89 %	40,11 %	100,00 %
				12.480,48	8.358,52	20.839,00
7	PAVIMENTAÇÃO	24.336,67		100,00 %		100,00 %
				24.336,67		24.336,67
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.070,83		100,00 %		100,00 %
				6.070,83		6.070,83
9	PINTURA	7.661,87			100,00 %	100,00 %
					7.661,87	7.661,87
10	COMPLEMENTAÇÕES	1.731,65			100,00 %	100,00 %
					1.731,65	1.731,65
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.511,16	12,43 %	68,67 %	18,90 %	100,00 %
			6.029,94	33.312,61	9.168,61	48.511,16
		216.835,80	26.959,14	148.908,78	40.967,88	216.835,80
			26.959,14	175.867,92	216.835,80	216.835,80

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA, o=DIGITAL, ou=IBARETAMA, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, ou=ARSAFEB, ou=RSB - CPF A1, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA 60.653-D/CE
CPF: 764.435.153-15
PROCURADOR/ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

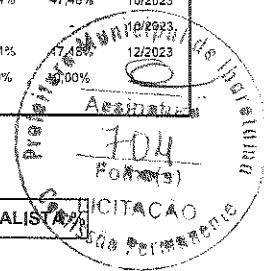
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DNE 0789, 04-10-2023, 09:45:00, c=br, o=brasil, ou=videturcenter, ou=2549715603101, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=INGCARTEL, ou=RFB-e-CPF A1, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.00520470

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA 60.653-D/CE
CPF: 764.435.153-15
PROCURADOR/ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		116,68%	-
		84,44%	47,48%
		-	10/2023
		84,44%	12/2023
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

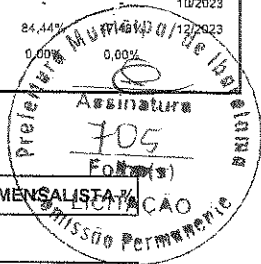
A + B + C + D = 84,44 47,48

Otavio Augusto
Carvalho
Silva:7644351531
5

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:7644351531
DN: cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA, ou=224597153005181, ou=Receita da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ICP-REG, ou=ICP-BR, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:7644351531
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.01470

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:7644351531

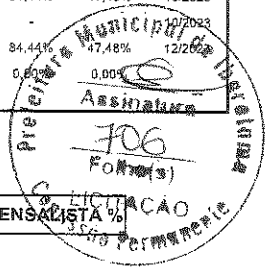
Assinado eletronicamente por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO SILVA em 18/01/2024 às 10:53:15
DNE - DPE - DPC - DPA - DPO - DPT - DPT - DPT
CPF: 029.712.020-13, inscrita no RCP do Fisco
do Brasil - CPF: 029.712.020-13
em: OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA em 18/01/2024
Versão do Sistema: Versão: 2023-10-23 14:51

5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA/CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
Nº DA LICITAÇÃO:	TP013/2023-SEC/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

A + B + C + D = 116,68 73,25

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAF-EID, ou=RFB-eCPF-A1, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20476

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA 60.653-D/CE
CPF: 764.435.153-15
PROCURADOR/ENG. CIVIL