



PROPOSTA

DE

PREÇOS

IBARETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº TP013/2023-SEC

DIA 18 DE JANEIRO DE 2024.

ÀS 14:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP013/2023-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),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP013/2023-SEC**, pelo preço global por lote de **RS: 219.759,26 (Duzentos e Dezenove Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos)**.

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

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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos de que estejam contidas todas as despesas necessárias para 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;

PROZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 18 de janeiro de 2024.

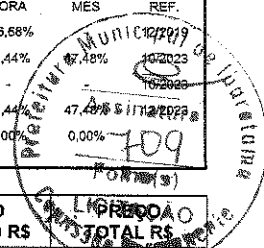
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	CAEMA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	2019/12	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.
		2023/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	
		PRÓPRIA	

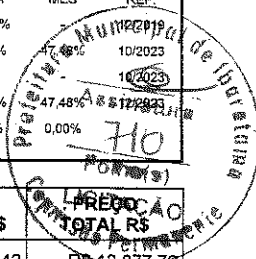


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.634,96
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 381,68	R\$ 1.145,04
1.2	C2102	RÁSPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 4,57	R\$ 584,96
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 7,07	R\$ 904,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.400,48
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 53,50	R\$ 1.284,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 107,20	R\$ 4.116,48
3	INFRA-ESTRUTURA						R\$ 43.820,40
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 537,68	R\$ 14.517,36
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 798,96	R\$ 1.917,50
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	137,20	R\$ 107,50	R\$ 14.749,00
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	51,20	R\$ 76,68	R\$ 3.926,02
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	271,00	R\$ 11,82	R\$ 3.203,22
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	51,50	R\$ 11,96	R\$ 615,94
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,62	R\$ 516,12	R\$ 2.900,59
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 265,53	R\$ 679,76
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	R\$ 88,58	R\$ 1.275,55
3.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,00	R\$ 35,46	R\$ 35,46
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 9.262,55
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	R\$ 481,10	R\$ 4.811,00
4.2	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	36,80	R\$ 53,95	R\$ 1.985,36
4.3	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 421,94	R\$ 843,88
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	R\$ 482,83	R\$ 1.622,31
5	COBERTURA						R\$ 48.383,20
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 134,03	R\$ 25.733,76
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 69,47	R\$ 8.892,16
5.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 59,73	R\$ 7.645,44
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,00	R\$ 13,84	R\$ 442,88
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 29,77	R\$ 476,32
5.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 54,09	R\$ 5.192,64
6	REVESTIMENTOS						R\$ 20.950,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,40	R\$ 7,33	R\$ 2.011,35
6.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 42,06	R\$ 3.768,58
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	184,80	R\$ 36,62	R\$ 6.767,38
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,04	R\$ 72,91	R\$ 7.512,65
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 9,94	R\$ 890,62
7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 24.606,12
7.1	C3025	PISO MÓRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,24	R\$ 639,33	R\$ 6.546,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA:
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 108,42	R\$ 13.877,76
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 290,39	R\$ 4.181,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.117,39
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,23	R\$ 164,07
8.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,97	R\$ 374,55
8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,56	R\$ 91,68
8.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 261,29	R\$ 5.487,09
9	PINTURA						R\$ 7.686,72
9.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	78,40	R\$ 14,28	R\$ 1.119,55
	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	78,40	R\$ 26,38	R\$ 2.068,19
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 13,66	R\$ 1.912,40
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	216,40	R\$ 3,59	R\$ 776,88
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,37	R\$ 163,77
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 43,93	R\$ 295,21
9.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	96,00	R\$ 4,42	R\$ 424,32
9.8	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	96,00	R\$ 9,65	R\$ 926,40
10	COMPLEMENTAÇÕES						R\$ 1.731,65
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	185,60	R\$ 9,33	R\$ 1.731,65

VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.165,21
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 170.594,05
VALOR TOTAL: R\$ 219.759,26

Duzentos e Dezenove Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40531-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	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%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	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%
					12/2019
					10/2023
					10/2023
					12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.634,96	1,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.400,48	2,46%
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 43.820,40	19,94%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.262,55	4,21%
5	COBERTURA	R\$ 48.383,20	22,02%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 20.950,58	9,53%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 24.606,12	11,20%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.117,39	2,78%
-	PINTURA	R\$ 7.686,72	3,50%
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 1.731,65	0,79%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 49.165,21	22,37%



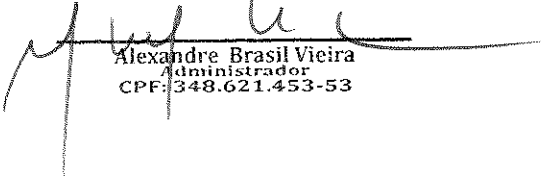
VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.165,21 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 170.594,05

VALOR TOTAL: R\$ 219.759,26

Duzentos e Dezenove Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

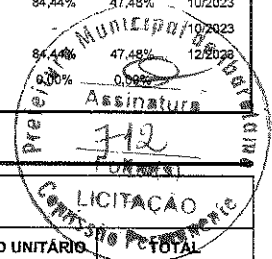
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	VERÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA 2019/12	116,68% 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48% 10/2023
		SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 12/2023
		Composição	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,9000	R\$ 6,1030
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,5700	R\$ 86,5700
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,2400	R\$ 7,8608
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,9700	R\$ 74,9550
TOTAL Material:					R\$ 175,4888

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 54,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,1200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 645,9700	R\$ 8,0746
TOTAL Serviço:					R\$ 8,0746

VALOR: R\$ 381,68

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5650

VALOR: R\$ 4,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4900	R\$ 0,4298
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,6364
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8100	R\$ 0,2017
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2400	R\$ 0,3262
TOTAL Material:					R\$ 1,5941


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,1057
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,3738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4795

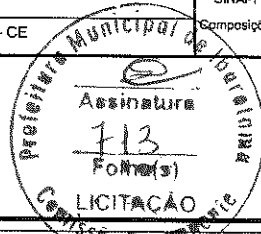
VALOR: R\$ 7,07

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,2600	R\$ 53,5018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			116,68%	-
			84,44%	47,48%
			-	-
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			12/2019	
			10/2023	
			10/2023	
			12/2023	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,5018

VALOR: R\$ 53,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:					R\$ 76,1530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 31,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0420

VALOR: R\$ 107,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,6600	R\$ 30,1544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,0000	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 230,0044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 143,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 164,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,6800

VALOR: R\$ 537,68

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	R\$ 7,0200	R\$ 126,3600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,2600	R\$ 73,1202
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,3900	R\$ 61,1249
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,3900	R\$ 26,1396
TOTAL Material:					R\$ 544,6947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 182,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,2700

VALOR: R\$ 798,96

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

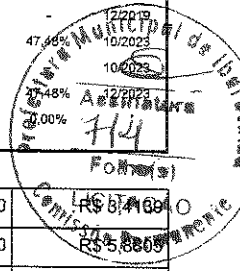
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAJMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAJMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,6600	R\$ 3,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:						R\$ 38,0674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,2600	R\$ 33,5984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,4334
VALOR:						R\$ 107,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6300
TOTAL Material:					R\$ 21,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 24,5570
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 31,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6140
VALOR:						R\$ 76,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,5112
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,9112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4224
VALOR:						R\$ 11,82

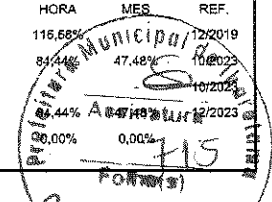
3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,9635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAJMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAJMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	VERSIÃO: 2019/12	HORA: 116,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2019
		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição: PRÓPRIA	00,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,3223
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,6723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9946
VALOR:						R\$ 11,96

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7857

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,6600	R\$ 70,4842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900	R\$ 83,0900
TOTAL Material:						R\$ 388,7742

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,5600
VALOR:						R\$ 516,12

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


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 119,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 146,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,5300
VALOR:						R\$ 265,53

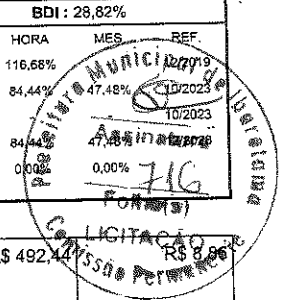
3.9. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,97	R\$ 0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 11,43	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 24,26	R\$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,50	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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	R\$ 492,44	R\$ 88,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,19	R\$ 4,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 162,19	R\$ 56,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,61
					VALOR:	R\$ 88,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,97	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,26	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,50	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 589,16	R\$ 1,11
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	R\$ 492,44	R\$ 5,90
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,97	R\$ 3,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,19	R\$ 19,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,86
					VALOR:	R\$ 35,46


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)

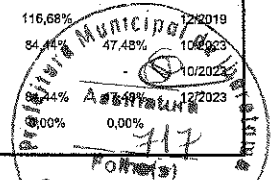
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,06	R\$ 445,03
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,30	R\$ 16,39
					TOTAL Material:	R\$ 463,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,26	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,50	R\$ 4,79

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,45%
			SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2019
		Composição: PROPRIA	10/2023	12/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 481,10
VALOR:	R\$ 481,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	R\$ 0,31	R\$ 0,83
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 7,93	R\$ 36,24
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 26,30	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 42,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 24,26	R\$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,50	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62	
VALOR:					R\$ 53,95	

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	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7400	R\$ 13,9740
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 11,3600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5400	R\$ 52,5400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 6,9600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,6600	R\$ 74,7660
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,1700	R\$ 3,3360
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8900	R\$ 114,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 298,9027	

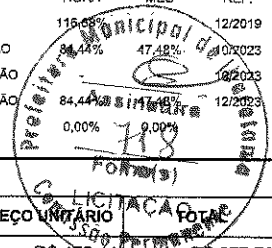
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,0335	
VALOR:					R\$ 421,94	

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	02/2023
		SICRO	02/2023
		SINAPI	12/2023
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D40000014	Portao p/ped.chapa galv.(1.00x1.70)c/guar./ferrag.	UN	0,588000	R\$ 472,81	R\$ 277,78
TOTAL Material:					R\$ 277,78

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	Pedreiro	H	0,030000	R\$ 14,71	R\$ 0,44
B010000097	Servente	H	0,300000	R\$ 10,36	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,55

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090601	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM)	KG	5,030000	R\$ 7,60	R\$ 38,23
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,071800	R\$ 394,84	R\$ 28,35
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,030000	R\$ 20,72	R\$ 0,62
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO,	M3	0,045000	R\$ 19,05	R\$ 0,86
090907	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA ESTRUTURA - E = 12MM	M2	0,916500	R\$ 116,13	R\$ 106,43
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	m2	1,000000	R\$ 27,01	R\$ 27,01
TOTAL Serviço:					R\$ 201,50
VALOR:					R\$ 482,83

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,4768
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 3.127,9200	R\$ 78,1980
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,0172
TOTAL Material:					R\$ 82,6920


Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 22,6680
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 28,6680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3360
VALOR:					R\$ 134,03

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					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%	



VALOR: R\$ 69,47

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	R\$ 6,3300	R\$ 22,1550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8100	R\$ 1,6810
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 29,7860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8900	R\$ 13,2230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8900	R\$ 16,7230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9460

VALOR: R\$ 59,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,8432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0102

VALOR: R\$ 13,84

5.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 7,5900

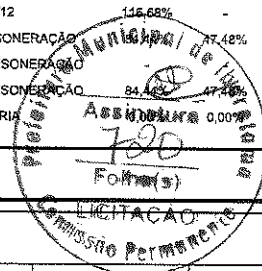
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0750

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	R\$ 550,4100	R\$ 1,1008
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1008

VALOR: R\$ 29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	DATA : 15/01/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	CAEMA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO	028.1 COM DESONERAÇÃO	77,48%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0900	R\$ 54,0900
TOTAL Material:						R\$ 54,0900
VALOR:						R\$ 54,09

6.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2052

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 2,3890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1280
VALOR:						R\$ 7,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 838,6500	R\$ 16,7730
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7730
VALOR:						R\$ 42,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2900


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,2100	R\$ 11,3303
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3303
VALOR:						R\$ 36,62

6.4. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		DATA : 18/01/2024		BDI : 28,62%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		CAEMA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		2019/12	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07,48%	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		2023/07 COM DESONERAÇÃO	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2023
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2023

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 25,6600	R\$ 154,3400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6600	R\$ 28,2260
TOTAL Material:						R\$ 42,5660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8900	R\$ 17,2008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 13,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3480
VALOR:						R\$ 72,91

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	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
TOTAL Material:						R\$ 1,5145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 3,6520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4300
VALOR:						R\$ 9,94

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,3400


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,9900	R\$ 481,9900
TOTAL Serviço:						R\$ 481,9900
VALOR:						R\$ 639,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7800	R\$ 1,9780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,4610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,14%	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%	

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 44,7828


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 28,6680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 21,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,5250
VALOR:						R\$ 108,42

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,7900	R\$ 147,7422
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	R\$ 36,3000	R\$ 18,8760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3900	R\$ 5,8068
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,9000	R\$ 44,7230
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0400	R\$ 3,7248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8300	R\$ 13,4316
TOTAL Serviço:						R\$ 290,3948
VALOR:						R\$ 290,39

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 9,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9669
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8800	R\$ 5,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9817
VALOR:						R\$ 18,23

8.2. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 16,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2019/12	0,00%	-	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	11,74%	10/2023	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	4,48%	12/2023	12/2023	
		Composição: PROPRIETÁRIO 0,00%					


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103300000	R\$ 19,7000	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,247800000	R\$ 24,53	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,11
VALOR:						R\$ 24,97

8.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
TOTAL Material:						R\$ 14,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,9893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	R\$ 23,8800	R\$ 8,8356
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8249
VALOR:						R\$ 30,56

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	12,000000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 10,9700	R\$ 1,0970
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 87,3270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 23,8800	R\$ 71,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,9600
VALOR:						R\$ 261,29

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	0,080200000	R\$ 0,70	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,338900000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		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		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 25,50	R\$ 9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,50	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 14,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,2704
TOTAL Material:						R\$ 6,8769

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,5560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5010
VALOR:						R\$ 26,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0600	R\$ 1,3414
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,3702
TOTAL Material:						R\$ 2,7116


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9450
VALOR:						R\$ 13,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,95	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,50	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,50	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,10
VALOR:						R\$ 3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	0,00%
			HORA	MES
			116,68%	-
			84,44%	47,48%
			-	10/2023
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				12/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,8028
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,2036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,6115
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 9,5560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1675

VALOR: R\$ 24,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,6021
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4900	R\$ 3,4188
TOTAL Material:						R\$ 9,7017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8900	R\$ 15,1120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8900	R\$ 19,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2240

VALOR: R\$ 43,93

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 ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,95	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,50	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 18,50	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

VALOR: R\$ 4,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,24	R\$ 2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		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%	

TOTAL Material:	R\$ 2,47
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,50	R\$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,50	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 9,65

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,9604
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3200	R\$ 1,0640
TOTAL Material:						R\$ 2,0244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 7,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3040
VALOR:						R\$ 9,33



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

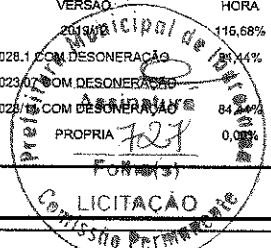
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 55.40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAJMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAJMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	47,48%
		SICRO	10/2023
		SINAPI	10/2023
		Composição	47,48%
		PROPRIA	0,00%
		727	0,00%



050301 ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	2,000000	R\$ 10,36	R\$ 20,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,72
VALOR:					R\$ 20,72

050401 EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000511 Caminhão irrigador mb-I2013,6000l,145hp	CAEMA	HP	0,012500	R\$ 48,67	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	1,780000	R\$ 10,36	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,44
VALOR:					R\$ 19,05


090113 CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (M3)

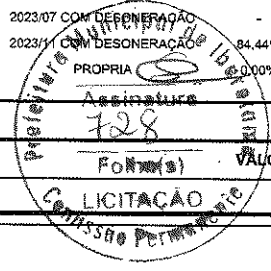
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091 Pedreiro	CAEMA	H	2,000000	R\$ 14,71	R\$ 29,42
B010000097 Servente	CAEMA	H	7,000000	R\$ 10,36	R\$ 72,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502113 PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	CAEMA	M3	1,050000	R\$ 278,95	R\$ 292,90
TOTAL Serviço:					R\$ 292,90
VALOR:					R\$ 394,84

090601 AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM) (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000219 Máquina de cortar ferro elétrica-1 1/2"	CAEMA	H	0,010000	R\$ 4,56	R\$ 0,05
H020000222 Máquina de dobrar ferro elétrica 1 1/2"	CAEMA	H	0,010000	R\$ 4,56	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D040000004 Aço ca-50 (1/4" ate 1")	CAEMA	KG	1,150000	R\$ 4,02	R\$ 4,62
D040000031 Arame recozido n-18 (1,25 mm - 9,6 gr/m)	CAEMA	KG	0,030000	R\$ 12,33	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 4,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000001 Ajudante de armador	CAEMA	H	0,100000	R\$ 10,36	R\$ 1,04
B010000037 Armador	CAEMA	H	0,100000	R\$ 14,71	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	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%


FORMAS) VALOR: R\$ 7,60

090907 FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA ESTRUTURA - E = 12MM (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000201 Banca de serra circular elétrica	CAEMA	H	0,010000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001 Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	2,000000	R\$ 5,73	R\$ 11,46
D050000028 Compensado resinado 12mm	CAEMA	M2	0,430000	R\$ 60,48	R\$ 26,01
D220000049 Desmol	CAEMA	L	0,100000	R\$ 6,06	R\$ 0,61
70000075 Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	KG	0,250000	R\$ 11,87	R\$ 2,97
D050000070 Ripao 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	CAEMA	M	1,530000	R\$ 6,12	R\$ 9,36
D050000091 Tabua 2,5 x 30,0 cm (1" x 12")	CAEMA	M	1,600000	R\$ 19,91	R\$ 31,86
TOTAL Material:					R\$ 82,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052 Carpinteiro	CAEMA	H	1,350000	R\$ 14,71	R\$ 19,86
B010000097 Servente	CAEMA	H	1,350000	R\$ 10,36	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,85
VALOR:					R\$ 116,13

150734 PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D210000001 Aguarras mineral	CAEMA	L	0,030000	R\$ 12,66	R\$ 0,38
D210000017 Lixa de ferro n. 120	CAEMA	UN	0,300000	R\$ 1,63	R\$ 0,49
D210000097 Tinta esmalte	CAEMA	L	0,160000	R\$ 20,66	R\$ 3,31
D210000127 Zarcão	CAEMA	L	0,120000	R\$ 23,05	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 6,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000028 Ajudante de pintor	CAEMA	H	0,800000	R\$ 10,36	R\$ 8,29
B010000094 Pintor	CAEMA	H	0,800000	R\$ 14,71	R\$ 11,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,06
VALOR:					R\$ 27,01


502113 PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000116 Betoneira elétrica com carregador- 580 l	CAEMA	H	0,714000	R\$ 3,20	R\$ 2,28
H020000149 Motor para vibrador elétrico	CAEMA	H	0,070000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
H020000150 Vibrador de imersão elétrico	CAEMA	H	0,070000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,38

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000005 Areia média	CAEMA	M3	0,700000	R\$ 24,73	R\$ 17,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

D02000012	Brita 1	CAEMA	M3	0,455000	R\$ 61,56	R\$ 28,01
D02000013	Brita 2	CAEMA	M3	0,220000	R\$ 61,56	R\$ 13,54
D01000008	Cimento portland comum	CAEMA	KG	305,000000	R\$ 0,51	R\$ 155,55
TOTAL Material:						R\$ 214,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	6,000000	R\$ 10,36	R\$ 62,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,16

VALOR: R\$ 278,95

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE 1ª VENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,26	R\$ 4,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,53


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 148,35	R\$ 175,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,10	R\$ 173,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,76	R\$ 134,61
TOTAL Material:						R\$ 482,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 22,79	R\$ 83,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,50	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,79
VALOR:						R\$ 589,16

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		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%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2019	416,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023
					SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023	
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	12/2023
					Composição		PROPRIA	730	0,00%
							0,00%	0,00%	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,48

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,98

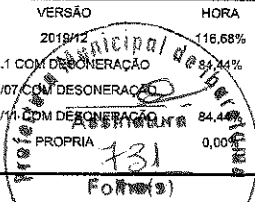
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 19,34

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/1	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,60
---------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,16

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 19,79

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 23,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE: VERBA ASSISTENCIAL	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA: 2019/12	116,68% 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
		SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48% 12/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,92

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64
VALOR:					R\$ 24,53

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

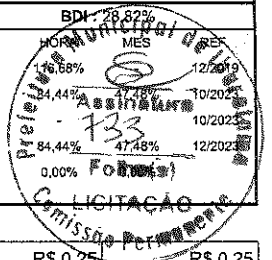


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

DATA : 18/01/2024

BDI: 28,82%

CAEMA	VERSÃO	2019/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
Composição	PROPRIA	



95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,37

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 24,26

110 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

DATA: 18/01/2024	
FONTE	VERSÃO
CAEMA	2018/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA	

BDI - 28,82%	HORA	MES	REF.
16,68%	734	10/2023	12/2019
84,44%		10/2023	10/2023
84,44%		12/2023	12/2023
0,00%			

LICITAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE

TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 25,50

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,50
---------------	------------------

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

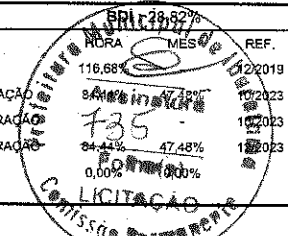
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	DATA : 18/01/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 22,79

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36	
VALOR:					R\$ 1,36	


89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

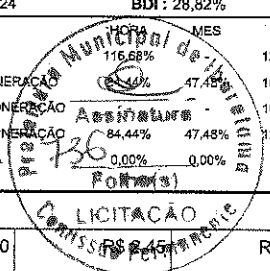
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 2,45	

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		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%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA		2019/12	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO		2023/07 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		



89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 2,45
TOTAL Serviço:							R\$ 5,26
VALOR:							R\$ 5,26

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
TOTAL Serviço:							R\$ 1,45
VALOR:							R\$ 1,45


91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.278,26	R\$ 0,09	
TOTAL Equipamento:							R\$ 0,09
VALOR:							R\$ 0,09

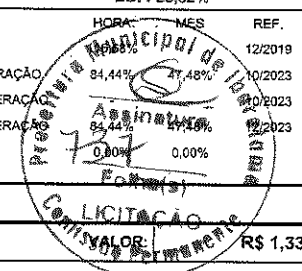
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.278,26	R\$ 0,01	
TOTAL Equipamento:							R\$ 0,01
VALOR:							R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.278,26	R\$ 0,06	
TOTAL Equipamento:							R\$ 0,06
VALOR:							R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)							
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33	
TOTAL Especiais:							R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></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></td> <td></td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	84,44%	27,48%	12/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO			12/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	CAEMA	2019/12	84,44%	27,48%	12/2019																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																									
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023																									
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO			12/2023																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE																												



VALOR: R\$ 1,33

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 28,86

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 27,47

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 27,47	R\$ 6,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 28,86	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,76

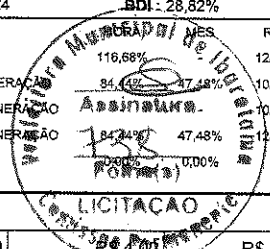
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 13,31	R\$ 1,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,49%
		SINAPI: 2023/11 CDM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,00	R\$ 16,91
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU, EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 25,50	R\$ 113,42
TOTAL Material:						R\$ 132,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,34	R\$ 3,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 23,92	R\$ 18,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,40
VALOR:						R\$ 162,19

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,85	R\$ 8,39
TOTAL Material:						R\$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,48	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,16	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58
VALOR:						R\$ 9,97

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,75	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,48	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,16	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 10,19

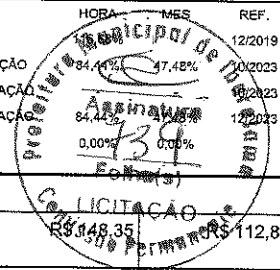
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PROPRIA	02/2023
				12/2023



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000		R\$ 112,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,76	R\$ 247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,09	R\$ 61,53
					TOTAL Material:	R\$ 421,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,79	R\$ 29,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,50	R\$ 37,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,58
					VALOR:	R\$ 492,44

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,98	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14


95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01649000	R\$ 11,98	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

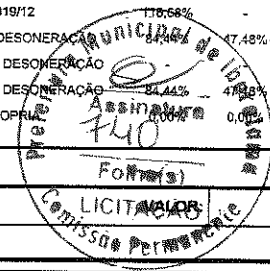
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,60	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,98	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 0,46

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,54	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPLU	0,00%



VALOR: R\$ 0,20

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,54	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,64
VALOR:					R\$ 0,64

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 20,94	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,54	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,54	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,07	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

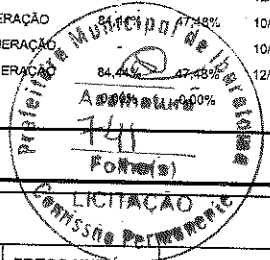
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,47	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	116,58%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	74,44%	07/2023	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	27,45%	07/2023	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%		



C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,6600	R\$ 26,4347	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000	
TOTAL Material:					R\$ 477,7202	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 167,2300	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,2600	R\$ 175,8438	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,0738	
VALOR:					R\$ 820,79	

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000	
TOTAL Material:					R\$ 270,6146	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 182,6000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,6000	
VALOR:					R\$ 453,21	

C0170 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 153,9000	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000	
TOTAL Material:					R\$ 367,8146	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 182,6000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,6000	
VALOR:					R\$ 550,41	

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9100	R\$ 12,4500	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4500	
Material						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE VERSÃO CAEMA 2019/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%	DES REF. 12/2019 10/2023 10/2023 12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,6600	R\$ 53,4149
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,3900	R\$ 58,1630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,0000	R\$ 44,8000
TOTAL Material:						R\$ 293,5779

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 292,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,9400
VALOR:						R\$ 645,97

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7857

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 82,6600	R\$ 74,1543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900	R\$ 83,0900
TOTAL Material:						R\$ 354,6443

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,5600
VALOR:						R\$ 481,99

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,6600	R\$ 2,0086
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
TOTAL Material:						R\$ 7,3546

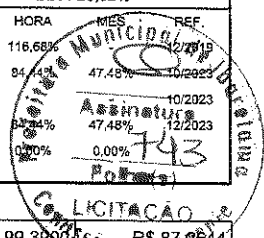
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9420
VALOR:						R\$ 36,30

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,6600	R\$ 57,6967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	PROPRIA	MES



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 82,6644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 298,9611

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 292,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,9400
VALOR:						R\$ 638,90

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,6600	R\$ 1,5044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material:						R\$ 5,3404

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8890
VALOR:						R\$ 50,23

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:						R\$ 1,4699

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,4168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3618
VALOR:						R\$ 25,83

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2600	R\$ 48,3890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3890
VALOR:						R\$ 48,39

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

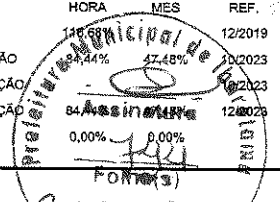
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 118,58
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2019
		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023
		Composição: PROPRIA	02/2023



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1380	
					TOTAL Material:	R\$ 0,6455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,8837
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6227
					VALOR:	R\$ 11,27

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 31,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0420
					VALOR:	R\$ 31,04

C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 145,6000
					TOTAL Material:	R\$ 246,1146
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,2600	R\$ 592,5370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 592,5370
					VALOR:	R\$ 838,65

I0062 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					TOTAL Material:	R\$ 24,9080
					VALOR:	R\$ 24,91

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4099
					TOTAL Material:	R\$ 1,3852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,39

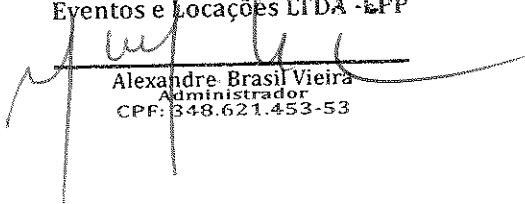
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0600

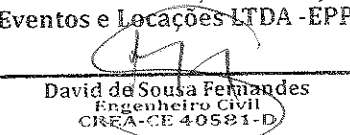
VALOR: R\$ 21,06




**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

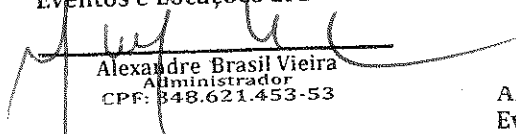
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:		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%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		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%	

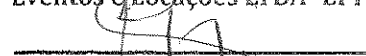
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.634,96	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.634,96			R\$ 2.634,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.400,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.400,48			R\$ 5.400,48
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 43.820,40	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 13.146,12	R\$ 30.674,28		R\$ 43.820,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.262,55			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.262,55	R\$ 9.262,55
5	COBERTURA	R\$ 48.383,20		89,27 %	10,73 %	100,00 %
				R\$ 43.191,68	R\$ 5.191,52	R\$ 48.383,20
6	REVESTIMENTOS	R\$ 20.950,58		59,89 %	40,11 %	100,00 %
				R\$ 12.547,30	R\$ 8.403,28	R\$ 20.950,58
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 24.606,12		100,00 %		100,00 %
				R\$ 24.606,12		R\$ 24.606,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.117,39		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.117,39		R\$ 6.117,39
9	PINTURA	R\$ 7.686,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.686,72	R\$ 7.686,72
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 1.731,65			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.731,65	R\$ 1.731,65
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 49.165,21	12,42 %	68,66 %	18,92 %	100,00 %
			R\$ 6.106,32	R\$ 33.756,83	R\$ 9.302,06	R\$ 49.165,21
		R\$ 219.759,26	R\$ 27.287,88	R\$ 150.893,60	R\$ 41.577,78	R\$ 219.759,26
			R\$ 27.287,88	R\$ 178.181,48	R\$ 219.759,26	



**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 848.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581/D

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	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%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	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%	

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



BDI = 28,82%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 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%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FORTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	MES: -
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2019	REF: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	REF: 12/2023	REF: 12/2023



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%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 448.621.453-53

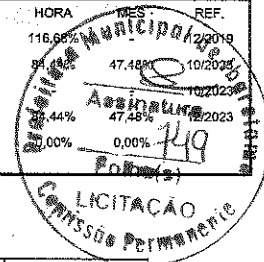
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMÍLIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
		Composição: PROPRIA	REF.: 10/2023



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%

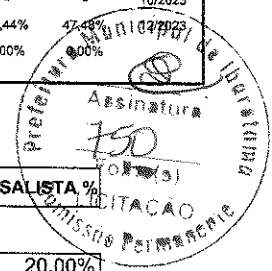
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	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%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA EMILIA DE LIMA - SEDE DO MUNICÍPIO - IBARETAMA - CE	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,66%	MES: -
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IBARETAMA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		REF.: 12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		Composição: PRÓPRIA		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	Ferriados	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%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures)