

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS II JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEM-FPA	027.1 COM DESONERAGAÇ	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/04 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.: 05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
I	Impostos	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CE LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE:	HORA - MÊS - REF.:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA: 02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SINAPI	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		10,80	10,80

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

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PREF. OBRA AMPLIAÇÃO DE LOCAIS DE EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,10%
			REF.:
			05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	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	Das 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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01.2023.
LOCAL:	JUIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PR TOT.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47	
1.2	C2210	RETIFADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
2.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	156,22	739,96	0,00	80,67	976,85	
2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	167,16	773,92	0,00	86,35	1.032,43	
3	COBERTURA										
3.1	C4166	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	77,49	74,19	0,00	0,00	151,68	
3.2	C1937	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	8,00	56,32	63,82	0,00	0,00	120,14	
3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	8,90	69,44	0,00	4,86	83,20	
4	REVESTIMENTOS										
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1.1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	50,00	31,55	3,63	0,00	0,00	35,18	
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	26,15	64,02	0,00	0,00	90,17	
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	
4.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,75	0,00	53,39	0,00	0,00	53,39	
5	PISOS										
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/F EI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	174,36	53,67	52,69	0,00	0,01	106,37	
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

[Handwritten Signature]

CÉBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PR TOT.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	150,14	61,14	0,00	0,00	214,28	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	150,14	43,07	0,00	0,00	193,21	
6.3	94405	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	4,00	4,14	47,98	0,00	1,99	54,11	<i>[Handwritten Signature]</i>
6.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	4,00	5,65	65,36	0,00	2,70	73,71	
6.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	GLINIA	UN	4,00	22,02	64,69	0,00	0,00	87,31	
6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	SEINFRA	UN	4,00	55,64	413,86	0,00	0,00	469,50	
6.7	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	44,42	770,44	0,00	20,68	835,54	
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	5,08	5,25	0,00	0,00	10,33	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	100,00	4,12	2,00	0,00	0,01	6,13	
7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,88	13,42	0,00	0,01	27,31	
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2JA 250V	SEINFRA	UN	15,00	10,88	3,42	0,00	0,01	19,31	
7.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	34,00	7,81	103,18	0,00	3,80	114,79	
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,50	0,00	0,00	20,76	
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,50	0,00	0,00	20,76	
8	PINTURA										
8.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	597,25	14,18	5,20	0,00	0,00	19,38	
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,48	14,17	6,56	0,00	0,00	20,73	
8.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,64	14,17	6,61	0,00	0,00	20,78	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,53	30,03	7,73	0,00	0,00	37,76	
9	SERVIÇOS DIVERSOS										
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,97	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:



6

0



DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2295,01/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.803,95	2,59
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.037,12	7,43
3	COBERTURA	2.380,96	2,20
4	REVESTIMENTOS	16.918,67	15,63
5	PISOS	19.918,88	18,41
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.851,19	9,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.148,55	4,76
8	PINTURA	21.526,72	19,89
9	SERVIÇOS DIVERSOS	325,22	0,30
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.310,64	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	21.310,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	86.911,26
		VALOR TOTAL:	108.221,90



DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	151,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR BDI (24.52%):	37,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR BDI (24.52%):	3,46

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR BDI (24.52%):	10,81

2.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3,60000000	10,34	99,26
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	155,48	155,48



DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	JIRAPURU, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,31	361,31
					TOTAL Serviço:	976,85
					VALOR:	976,85
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	71,76
					VALOR BDI (24,52%):	239,52

2.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,34	103,4
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	176,48	176,48
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,75	391,75
					TOTAL Serviço:	1.032,43
					VALOR:	1.032,43
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	76,79
					VALOR BDI (24,52%):	253,15

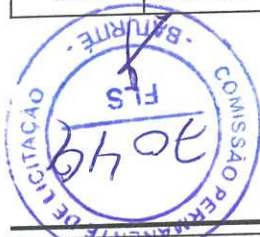
3.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	74,1877

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920
					VALOR:	151,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,68
					VALOR BDI (24,52%):	37,19

3.2. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
				REF.	08/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,9000	2,5070
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.479,0000	64,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL Material:						68,8258

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	125,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR BDI (24,52%):	30,68

3.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	SINAPI	M	1,05000000	44,38	46,59
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	14,20	0,18
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	64,51	0,15
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	42,69	3,45
00000388	SINAPI	KG	0,09000000	212,08	19,08
TOTAL Material:					69,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,14

VALOR:	83,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,07
VALOR BDI (24,52%):	20,40

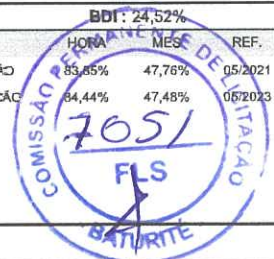
4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR BDI (24,52%):						1,52

4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO,LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4900	0,5490
TOTAL Material:					3,6320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra:					31,5440
VALOR:					35,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,67
VALOR BDI (24,52%):					8,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
10005 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					90,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,24
VALOR BDI (24,52%):					22,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5900	0,6067
TOTAL Material:					0,6067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR BDI (24,52%):						1,93

4.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900
TOTAL Material:					56,3900
VALOR:					56,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					13,83

5.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400
TOTAL Material:					43,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					106,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,61
VALOR BDI (24,52%):					26,08

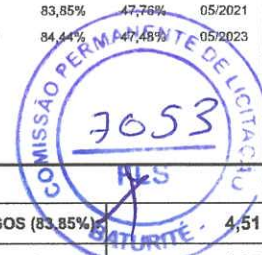
5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5900
TOTAL Material:					0,6067
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UIRAFURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIMAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
					05/2021
					05/2023



VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR BDI (24,52%):	1,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	JN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	JN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	JN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1292	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	JN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	JN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	JN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR:	214,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR BDI (24,52%):	52,54

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

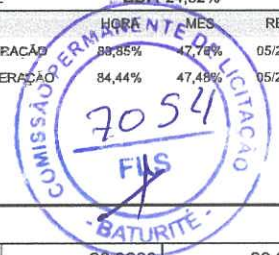
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,0661	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UIRAPURJ, BATURITÉ/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



12320	ENCANADQR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						193,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,37
VALOR BDI (24.52%):						47,38

6.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	JN	0,01320000	13,09
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	JN	1,00000000	47,81
TOTAL Material:					47,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13
VALOR:					54,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,91
VALOR BDI (24.52%):					13,27

6.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,09
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,16
TOTAL Material:					65,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,34
VALOR:					73,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,59
VALOR BDI (24.52%):					18,07

6.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500
TOTAL Material:					64,6860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						87,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,67
VALOR BDI (24,52%):						21,41

6.6. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6000	61,6000
TOTAL Material:						413,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL mão de Obra:						55,6350
VALOR:						469,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,61
VALOR BDI (24,52%):						115,12

6.7. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,33	52,33
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	389,38	389,38
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	198,80	198,80
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	129,86	129,86
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,17	65,17
TOTAL Serviço:						835,54
VALOR:						835,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						20,35
VALOR BDI (24,52%):						204,87

6.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDLCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	LN	1.00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

VALOR:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,02
VALOR BDI (24,52%):	2,53

7.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:						1,9992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR BDI (24,52%):	1,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10663	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.30000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:						13,4200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR BDI (24,52%):	6,70

7.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:						8,4200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	16,7700	4,8633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEIXEIRA	DATA : 10/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FGNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	C,29000000	20,7700	FLS 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
					VALOR BDI (24.52%):	4,73

7.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	103,19	103,19
TOTAL Material:					103,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	10,40	2,06	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,60	
					VALOR:	114,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,58
					VALOR BDI (24.52%):	28,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
					VALOR:	20,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
					VALOR BDI (24.52%):	5,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TEXEIRA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TGMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UIRAPURU, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/0- COM DESONERAÇÃO
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023



VALOR:	20,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR BDI (24.52%):	5,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12,0800	1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR BDI (24.52%):	4,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (24.52%):	5,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	17,1900	0,8595
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11,9100	1,4292
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065