

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
RESERVAÇÃO:	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 Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85% MES: 47,00% REF.: 09/2021
			05/2023



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,7500	1,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,0300	1,3624
TOTAL Mão de Obra:						2,4624
VALOR:						11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,50
VALOR BDI (24,52%):						2,54

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	62,4800	60,3432
I0805	SEINFRA	KG	220,80000000	0,4600	101,9680
TOTAL Material:					202,3112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	M	10,30000000	12,7500	127,5000
TOTAL Mão de Obra:					127,5000
VALOR:					332,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					82,50
VALOR BDI (24,52%):					81,43

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	SINAPI	M	10,00000000	8,48	84,80
90806	SINAPI	UN	1,00000000	295,83	295,83
90830	SINAPI	UN	1,00000000	144,72	144,72
90823	SINAPI	JN	1,00000000	390,26	390,26
TOTAL Serviço:					917,30
VALOR:					917,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):					64,06
VALOR BDI (24,52%):					224,92

4.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	9,60000000	8,48	81,40
90806	SINAPI	JN	1,00000000	295,83	295,83

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023			BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,10%
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023



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	127,50	127,50
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	296,32	296,32
TOTAL Serviço:						801,05
VALOR:						801,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						58,80
VALOR BDI (24,52%):						196,42

4.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (1UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100039	ALIZAS DE 3X1,90CM PARA PORTA FIADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	0,40	04,00
00006	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	205,83	205,83
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	144,72	144,72
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	321,28	321,28
TOTAL Serviço:						846,63
VALOR:						846,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):						62,93
VALOR BDI (24,52%):						207,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COM ORLA	SEINFRA	M2	45,00000000	0,15000000	6,75000000
TOTAL Material:						8,7000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,0500	18,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL Mão de Obra:						32,7800
VALOR:						41,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,35
VALOR BDI (24,52%):						10,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'X1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7000	16,4500
10519	LINHA DE MASSARANDUBA (2 X 3 CM (1" X 2 1/2"))	SEINFRA	M	1,30000000	14,0700	18,2910
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,1400	14,4900

✱



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LERNEADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS 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 PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL Material:						60,7809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	13,7500	13,7500
I0408	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
I2001	SEINFRA	H	1,10000000	17,0300	18,7330
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL Mão de Obra:					63,5380

VALOR:	124,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,09
VALOR BDI (24.52%):	30,90

3.3. 01337 - ESTRUTURA DE MADEIRA / TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1151	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I1495	SEINFRA	M3	0,02600000	2.032,7800	52,8523
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
TOTAL Material:					54,4288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
TOTAL Mão de Obra:					32,4200

VALOR:	102,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,11
VALOR BDI (24.52%):	25,16

3.4. 94220 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90202	SINAPI	CHP	0,01300000	15,05	0,19
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	16,77	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	SINAPI	M	1,00000000	35,30	35,30
00005051	SINAPI	KG	0,01300000	11,54	0,15
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	52,90	0,12
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	35,00	2,83
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	173,91	15,65

AA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/IMPERMEABILIZAÇÃO DE LUBRIMIDES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	MES:
			REF.:



TOTAL Mão de Obra:	50,00
---------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,04	5,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	18,80	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,77

VALOR:	68,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,34
VALOR BDI (24.52%):	16,73

98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM, AF 06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,20000000	7,00	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	19,24	18,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	15,04	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M2	0,02000000	565,94	14,14
TOTAL Serviço:					14,14

VALOR:	37,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,22
VALOR BDI (24.52%):	9,29

7.1. 00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5cm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,43800000	0,4600	1,1176
TOTAL Material:					1,4554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,0000	1,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL Mão de Obra:						3,6125

VALOR:	5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,26
VALOR BDI (24.52%):	1,24

AA

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 07/07/2023 **BDI:** 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,19%	05/2021
SINAFI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	05/2023



7.2. 02110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESF-5 mm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,1942
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5000	0,4500
TOTAL Material:					2,9818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,00000000	11,0000	11,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	12,7500	12,2400
TOTAL Mão de Obra:					23,2400

VALOR:	28,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,12
VALOR BDI (24.52%):	7,07

7.3. 04204 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19202 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2400	46,2400
TOTAL Material:					46,2400

VALOR:	46,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	11,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	M	3,19000000	47,0000	150,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
TOTAL Mão de Obra:					110,5000

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	319,6000	319,6000
TOTAL Servico:					319,6000

VALOR:	430,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	360,28
VALOR BDI (24.52%):	105,48

8.2. 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
10000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO MÁXIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1800	39,1800
TOTAL Material:					39,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 24.52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	41,09%	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,0300	20,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,7500	15,3000
TOTAL Mão de Obra:						35,7360

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4129 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	615,3000	12,3072
TOTAL Serviço:					12,3072
VALOR:					87,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,56
VALOR BDI (24.52%):					21,39

8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	55,3500	2,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:					8,7271

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,7500	7,0125
TOTAL Mão de Obra:					11,2700
VALOR:					20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,10
VALOR BDI (24.52%):					4,90

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL Material:					0,4969

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,9560
VALOR:					6,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,70
VALOR BDI (24.52%):					1,58

9.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,70	0,11
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1589)	SINAPI	UN	1,00000000	39,20	39,20

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	222304 COM DESONERAÇÃO



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	15,25	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,64	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

VALOR:	44,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,56
VALOR BDI (24.52%):	10,88

9.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (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	0,01680000	0,18
00000017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, DIETA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,43
TOTAL Material:					53,61

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	15,25	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,64	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,84

VALOR:	60,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,12
VALOR BDI (24.52%):	14,82

9.3. 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	0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7700
TOTAL Material:					53,0460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,7500	7,8275
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6600	10,1626
TOTAL Mão de Obra:						18,5501

VALOR:	71,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR BDI (24.52%):	17,55

9.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

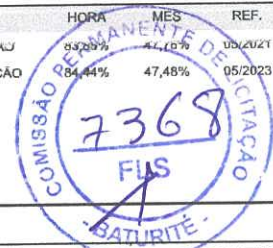


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,28%	47,16%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	16,72%	47,48%	05/2023



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,30000000	6,1500	12,3000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL Material:						547,1388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	27,5000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6600	33,3200
TOTAL Mão de Obra:					60,8200

VALOR:	607,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,74
VALOR BDI (24.52%):	149,07

9.5. 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	42,91	42,91
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	319,27	319,27
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	163,01	163,01
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,48	106,48
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	53,43	53,43
TOTAL Serviço:					685,10

VALOR:	685,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,66
VALOR BDI (24.52%):	167,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:					4,3005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL Mão de Obra:					4,1650

VALOR:	8,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,71
VALOR BDI (24.52%):	2,08

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AJXILIADORA	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:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/2023 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023#4 COM DESONERACAC
			HORA MES REF.
			83,85% 47,10% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023



10.1. 91672 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,00	6,10
					TOTAL Material:	6,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	15,99	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,45	3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98
VALOR:						13,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):						2,11
VALOR BDI (24,52%):						3,23

10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL Material:	1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	15,99	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,45	5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOL UMF DE CIMENTO F ARZIA MÉDIA (MÍDIA) PREPARO MANUAIS) AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	546,76	0,49
					TOTAL Serviço:	0,49
VALOR:						12,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):						3,15
VALOR BDI (24,52%):						3,01

10.3. 101675 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013303	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	269,20	269,20
					TOTAL Material:	269,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,99	7,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,45	9,35

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI ALXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	89,85%	47,0%	10/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023



TCTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,04

serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87007	SINAPI	M3	0,01170000	550,81	6,53
TOTAL Serviço:					6,53
VALOR:					292,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,70
VALOR BDI (24.52%):					71,79

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material:					1,6422
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	13,7000	1,5120
12312	SEINFRA	H	0,11000000	17,0300	1,8733
TOTAL Mão de Obra:					3,3858
VALOR:					5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,06
VALOR BDI (24.52%):					1,23

10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,0000	2,0472
TOTAL Material:					2,0472
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	13,7000	1,6500
12312	SEINFRA	H	0,12000000	17,0300	2,0436
TOTAL Mão de Obra:					3,6936
VALOR:					6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,25
VALOR BDI (24.52%):					1,50

10.6. C0911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17002	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL Material:					0,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05200000	17,0300	0,8856
12543	SEINFRA	H	0,05200000	12,7500	0,6630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI ALXILIADORA

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

LOCAL: BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ



TOTAL Mão de Obra:	1,5486
VALOR:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR BDI (24.52%):	2,39

10.7. C2455 - TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:					2,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
TOTAL Mão de Obra:					6,1560
VALOR:					8,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75
VALOR BDI (24.52%):					2,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1203	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:					11,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	13,7500	5,0875
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	17,0300	6,3011
TOTAL Mão de Obra:					11,3886
VALOR:					22,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,94
VALOR BDI (24.52%):					5,49

10.9. C2256 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material:					4,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	13,7500	2,0625
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	17,0300	2,5545
TOTAL Mão de Obra:					4,6170
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,81
VALOR BDI (24.52%):					2,34

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,10% 05/2021
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04-COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material:					6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,7500	3,9875
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,0300	4,9387
TOTAL Mão de Obra:					8,9262

VALOR:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,44
VALOR BDI (24.52%):	3,88

10.11. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBILAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36* W ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL Material:					84,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	15,99	2,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	19,45	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,50

VALOR:	94,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,92
VALOR BDI (24.52%):	23,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,9400	44,8200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
TOTAL Material:					142,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,7500	48,1250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	25,5450
TOTAL Mão de Obra:					73,6700

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II INTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.
LOCAL:	BAIRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	23,85%	47,48%
SINAPI	2023/04 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,48%
		REF.	05/2023



VALOR:	216,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,09
VALOR BDI (24.52%):	53,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1200
12312	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:					9,2290

VALOR:	17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
VALOR BDI (24.52%):	4,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:					9,2340

VALOR:	17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
VALOR BDI (24.52%):	4,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,43000000	0,6400	1,4902
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12006	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:					4,7648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,35000000	13,7000	4,8125
12395	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

VALOR:	15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS PREFEITÓRIAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.:	



VALOR BDI (24.52%): 3,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	14,1000	0,5640
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,4900	3,2784
11100 FUNDOS BRANCO ESCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	10,4000	1,3520
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:					5,3744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	10,7500	4,8125
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

VALOR:	17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR BDI (24.52%):	4,17

11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	14,1000	0,7050
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.15000000	9,7700	1,4655
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	20,1600	3,4272
TOTAL Material:					5,7102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	10,7500	4,8125
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

VALOR:	17,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR BDI (24.52%):	4,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	12,7500	0,9563
TOTAL Mão de Obra:					0,9563

VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR BDI (24.52%):	0,24

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI #UXILIADORA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFFITÓRIOS II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206,01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,83% 47,79% 09/2021
			84,44% 47,48% 05/2023



88824 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CII DIURNO. AF_10/2014 (CII)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						0,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						0,08

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012860	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01214000	12,75	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,07
VALOR BDI (24,52%):						0,04

44229 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	55,3500	67,3050
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	252,00000000	0,4600	134,3200
TOTAL Material:						201,6250
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,7500	413,7375
TOTAL Mão de Obra:						413,7375
VALOR:						615,36
VALOR ENCARGOS (83,83%):						207,71
VALOR BDI (24,52%):						150,89

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AJXILIADORA	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 Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SINAPI:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SERVIÇO:	HORA:
		2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			47,48%
			05/2023



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Mão de Obra:						12,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,73
VALOR BDI (24,52%):	4,51

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00072000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,04
VALOR BDI (24,52%):	0,02

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,04740000	0,40	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,08
VALOR BDI (24,52%):	0,04

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,20	30,20
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	JN	0,02100000	2,91	0,06
TOTAL Material:						39,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	18,64	2,84
88316	SINAPI	H	0,04810000	15,04	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56
VALOR:					42,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI ALXILIADORA	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:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESPRECIAÇÃO



VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,12
VALOR BDI (24,52%):	10,52

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Freq. Unitário	Total
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	M	1,00000000	15,3700	15,3700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8200	1,8576
12702 ILIPOS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8200	0,0927
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10230000	0,8200	0,9177
TOTAL Material:					18,2980

VALOR:	18,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,38
VALOR BDI (24,52%):	4,49

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Freq. Unitário	Total
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 10" CM, L = 11" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERUBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	UN	1,00000000	157,44	157,44
00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	15,80	0,17
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	11,84	0,28
TOTAL Material:					157,89

VALOR:	228,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	21,38
VALOR BDI (24,52%):	56,07

88825 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (R)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Freq. Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.756,00	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33

VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,08

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)