

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	
<b>RESERVAÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



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

### 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	101,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>201,6000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	M	10,30000000	12,7000	127,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>127,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>332,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>82,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>81,43</b>


### 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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>917,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>917,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>64,06</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>224,92</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023			<b>BDI:</b> 24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,10%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>801,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>801,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>58,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>196,42</b>

**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 3X1,5CM 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	LIN	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>846,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>846,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>62,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>207,59</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	TELHA CERÂMICA COM ORLA	SEINFRA	M2	45,00000000	0,15000000	6,75000000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,7000</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,05000000	18,75500000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,75000000	14,02500000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>20,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>10,17</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2" X 1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,70000000	16,45000000
10519	LINHA DE MASSARANDUBA (2 X 3 CM (1" X 2 1/2"))	SEINFRA	M	1,30000000	14,07000000	18,29100000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,74000000	1,52880000
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,14000000	14,49000000

✱



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LERNEADES 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	127.3 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			83,88% 09/2021
			84,44% 06/2023



I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					63,5380

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

### 3.3. 01337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ 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
<b>TOTAL Material:</b>					56,4307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	20,6250
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					46,1700

<b>VALOR:</b>	102,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	28,11
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	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	SINAP	CHP	0,01300000	15,05	0,20
93281	SINAP	CHP	0,01320000	16,77	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	SINAP	M	1,00000000	38,30	38,30
00005051	SINAP	KG	0,01300000	11,54	0,15
00005104	SINAP	KG	0,00240000	52,90	0,12
00000142	SINAP	310ML	0,08100000	35,00	2,83
00013388	SINAP	KG	0,09000000	173,91	15,65

AA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 N° 2206.01/2023.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	03,99%	41,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	28/23/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2023



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

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

## 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 CONTRAFISSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M2	0,02000000	565,94	14,14
TOTAL Serviço:					14,14

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

## 7.1.0076 - 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	M	0,10000000	17,0000	1,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL Mão de Obra:					3,6125

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

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 Nº 2206.01/2023.

**LOCAL:** BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 10/07/2023 **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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9818</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>7,07</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>11,34</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>226,5000</b>

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
<b>TOTAL Servico:</b>					<b>319,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>546,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>457,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>105,48</b>

### 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	1,10000000	35,2000	38,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,7200</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,7360</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,3072</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>21,39</b>

### 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	0,02650000	55,3500	2,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,7271</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	12,7500	12,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,90</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4969</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,9560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,58</b>

### 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	19,70	0,14
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



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,02</b>

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

### 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	10,73
00000017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, DIETA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,61</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,84</b>

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

### 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	0,2300
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,0460</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5501</b>

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

### 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

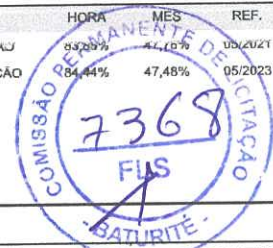


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	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%	05/2021
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>547,1388</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>60,8200</b>

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

**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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>685,10</b>

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

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3005</b>

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

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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AJXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/2023 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023#4 COM DESONERACAC
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			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
<b>VALOR:</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>3,23</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>12,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>3,01</b>

### 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



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI ALXILIADORA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 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	550,84	6,53
TOTAL Serviço:					6,53
<b>VALOR:</b>					<b>292,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>71,79</b>

## 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	1,5070
12312	SEINFRA	H	0,11000000	17,0300	1,8733
TOTAL Mão de Obra:					3,3858
<b>VALOR:</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,23</b>

## 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
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,50</b>

## 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
<b>VALOR:</b>	<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,39</b>

## 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
<b>VALOR:</b>					<b>8,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,18</b>

## 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
I042	SEINFRA	H	0,37000000	13,7500	5,0875
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	17,0300	6,3011
TOTAL Mão de Obra:					11,3886
<b>VALOR:</b>					<b>22,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,49</b>

## 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
<b>VALOR:</b>					<b>9,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,34</b>

AA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,10% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SINAPI:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					6,9000

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003/80 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,50

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

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					142,5800

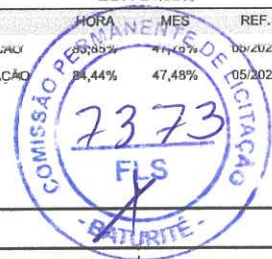
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,7500	48,1250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	25,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					73,6700

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERGAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFFETUIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04-COM DESONERGAÇÃO



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990   DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1200
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2290</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990   DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499   LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,43000000	0,6400	1,4902
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12006   TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5648</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7000	4,8125
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6245</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,07</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



**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 FUNDIDO BRANCO FOSCO NÍVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	10,4000	1,3520
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,4500	0,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,3744</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6245</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,17</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7102</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6245</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	12,7500	0,9563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,9563</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,24</b>

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI #UXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 N° 2206,01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	MES
			REF.



### 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,08</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,04</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>201,6250</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,7500	413,7375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>413,7375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>615,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (23,33%):</b>						<b>207,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>150,89</b>

### 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



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	<b>SERVIÇO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b>



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

Mão de Obra	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	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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,04740000	0,17	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	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,64	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,04	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56	
VALOR:					42,91	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI ALXILIADORA	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESPRECIAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESGNERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>10,52</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Freqü. Unitário	Total
12714	SEINFRA	M	1,00000000	15,3700	15,3700
12701	SEINFRA	H	2,26540000	0,8200	1,8576
12702	SEINFRA	H	0,11300000	0,8200	0,0927
12703	SEINFRA	H	1,10230000	0,8200	0,9177
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,2980</b>

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

## 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Freqü. Unitário	Total
00000183	SINAPI	UN	1,00000000	157,44	157,44
00005088	SINAPI	KG	0,01100000	15,80	0,17
00005075	SINAPI	KG	0,02400000	11,84	0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,89</b>

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

## 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	Freqü. Unitário	Total
00010535	SINAPI	UN	0,00007000	4.756,00	0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,08</b>

## 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)