

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,25%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%	05/2023
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%	05/2023													
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																



TOTAL Mão de Obra:	5,4738
<b>VALOR:</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1,53</b>

## 7.4. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,73	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,20	39,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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>

## 7.5. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	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	0,18
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,43	53,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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>

## 7.6. 02170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12350 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7700	52,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,0460</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,7500	8,3875

12

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 SANHARÁO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2023



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6600	10,1626
					TOTAL Mão de Obra:	18,5501
					<b>VALOR:</b>	<b>71,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>17,56</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,6800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
I1004	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL Material:						547,1388

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	27,5000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6600	33,3200
TOTAL Mão de Obra:						60,8200
					<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>

## 7.8. 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	Descrição	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

<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>

## 7.9. C0397 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÁO, BATURITE/CE	SEINFRA	027. COM DESIGNAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESIGNAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
<b>TOTAL Material:</b>						4,3005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,25000000	16,6600	4,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,1650

<b>VALOR:</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,08</b>

### 7.10. 00910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00011773	SINAPI	UN	1,00000000	92,31	92,31
<b>TOTAL Material:</b>					92,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,11640000	18,64	2,16
88316	SINAPI	H	0,03670000	15,04	0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,71

<b>VALOR:</b>	<b>95,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,31</b>

### 8.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002685	SINAPI	M	1,01700000	6,09	6,19
<b>TOTAL Material:</b>					6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,19700000	15,99	3,15
88204	SINAPI	H	0,18700000	19,45	3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					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>

### 8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47

Handwritten signatures and initials in blue ink.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 BAIURÍ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% E 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				05/2021 05/2023



<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	1,17
--------------------------	------

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	546,76	0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,49

<b>VALOR:</b>	12,26
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	3,15
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	3,01

### 6.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	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
<b>TOTAL Material:</b>						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
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,45	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						17,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	558,61	6,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,53

<b>VALOR:</b>	292,77
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	5,70
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	71,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
<b>TOTAL Material:</b>						1,6422

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7500	1,5125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,0300	1,8733
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,3858

<b>VALOR:</b>	5,03
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,06

AA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 BAIURÍ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206,01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.ª COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	17,76%
		<b>REF.:</b>	
			05/2021
			05/2023



<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,23</b>
----------------------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000090	2,3600	2,4072
<b>TOTAL Material:</b>					2,4072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,0300	2,0436
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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>

### 8.6. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1250   INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,4800	0,4800
<b>TOTAL Material:</b>					8,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,7500	3,9875
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,0300	4,9387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,9262

<b>VALOR:</b>	<b>17,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
<b>TOTAL Material:</b>					11,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,7500	5,0875
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,0300	6,3011
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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>

### 8.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<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 N° 2206.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2023



11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
					TOTAL Material:	4,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	13,7500	2,0625
12312	SEINFRA	H	0,15000000	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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material:					6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	13,7500	3,9875
12312	SEINFRA	H	0,29000000	17,0300	4,9387
TOTAL Mão de Obra:					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>

### 6.10. 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
003780	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL Material:					84,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15190000	15,99	2,42
88204	SINAPI	H	0,50450000	13,45	7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	14,9400	44,8200
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b>	10/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BAIURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO



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

<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>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,30000000	13,7500	4,1250
12312	SEINFRA	H	2,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:					9,2340

<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>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,30000000	13,7500	4,1250
12312	SEINFRA	H	2,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:					9,2340

<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>

## 8.14. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600	13,0600
TOTAL Material:					13,0600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,30000000	13,7500	4,1250

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS PERMANENTES</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02º 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS PERMANENTES	MES	REF.	SEINFRA	02º 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
FONTES	VERSÃO	HORAS PERMANENTES	MES	REF.													
SEINFRA	02º 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023													
LOCAL:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						22,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,62
VALOR BDI (24.52%):						5,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1892
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2006	SEINFRA	L	0,17000000	17,1300	2,9121
TOTAL Material:					4,2648

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245
VALOR:					15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,07
VALOR BDI (24.52%):					3,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
I1100	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:					5,3744

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
I2395	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
I1488	SEINFRA	L	0,20000000	9,7700	1,1724
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 N° 2206.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		24,47%	17,43%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2023



<b>TOTAL Material:</b>	5,4474
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120

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

<b>VALOR:</b>	17,04
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	7,07
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,18

### 9.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,4600	0,2230
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,8500	2,2785

<b>TOTAL Material:</b>	2,5015
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,6150
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	16,12
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,43
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,95

### 9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRA7 MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224

<b>TOTAL Material:</b>	6,3408
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,7500	11,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	24,6240
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	30,96
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,99
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	7,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,7500	0,9563

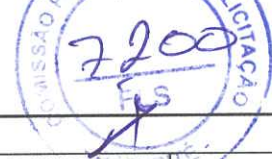
Handwritten signature

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL
<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>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

<b>DATA:</b> 10/07/2023		<b>BDI:</b> 24.52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,9563
<b>VALOR:</b>	0,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,62
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	0,24

*[Handwritten signature]*

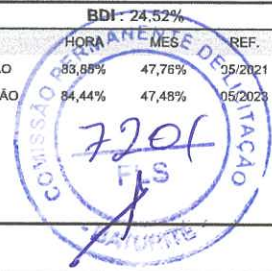
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 SANHARÃO, BATURITÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	527 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	88,88% 47,78%
		<b>REF.</b>	05/2021 05/2023



### 5650 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,78	51,48
TOTAL Material:					51,48
<b>VALOR:</b>					<b>51,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>12,62</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869   TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,76	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
<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>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
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
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					5,89

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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 N° 2206.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÁO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%



00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	10,43	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,04</b>

### 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	39,29	39,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	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
<b>VALOR:</b>						<b>42,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,52</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = **4* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	157,44	157,44
00005000	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	15,00	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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,39	50,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	15,04	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,80
<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>

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEFRECIÇÃO, AF\_09/2014 (IT)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	1,00005600	665.220,49	37,25
TOTAL Equipamento:						37,25

*(Handwritten signature)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027. COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 05/2021
					05/2023



<b>VALOR:</b>	37,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	9,13

## 88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043400 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,18</b>

## 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,89</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,76	12,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76% <b>MES:</b> 05/2021 <b>REF:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>18,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,91</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,61</b>

### 95275 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00006000	4.007,57	0,24	
TOTAL Equipamento:					0,24	
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,06</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	8,95	0,19	
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
					<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,05</b>

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					5,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234   OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL Mão de Obra:					13,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	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:	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2323/04 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,48%	05/2023



VALOR:	19,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,46
VALOR BDI (24.52%):	4,71

## 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,91	0,09
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	156,54	156,54
TOTAL Material:					156,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,54	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	15,04	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,38

VALOR:	163,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,00
VALOR BDI (24.52%):	39,97

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,92	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,06

## 90630 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	118,77	118,77
TOTAL Material:					118,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,39	18,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,04	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,95

VALOR:	144,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,84
VALOR BDI (24.52%):	35,49

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b>	10/07/2023	
<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>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>MES:</b>	47,76%
			<b>REF.:</b>	05/2021
				05/2023



### 60503 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 11* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	158,06	158,06
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	19,07	114,42
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	111,55	9,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>282,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	18,64	27,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65700000	15,04	9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>37,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>319,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>78,29</b>

### 95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	7,76	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,03</b>

### 93215 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	104,19	104,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	18,64	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,04	0,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,2</b>

<b>VALOR:</b>	<b>106,4</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,7</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>26,1</b>

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027. COM DESONERACÃO	88,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	05/2023



Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					15,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,28	

<b>VALOR:</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,91</b>

## 90800 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	11,83	2,36
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,09	1,85
TOTAL Material:					4,21	

Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,39	10,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	19,24	26,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,04	14,39
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					50,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	546,76	12,19
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	228,69	228,69
TOTAL Serviço:					240,88	

<b>VALOR:</b>	<b>295,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>37,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>72,54</b>

## 88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_00/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	110,70	125,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,54000000	0,89	64,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,62	210,56
TOTAL Material:					399,79	

Mão de obra com encargos complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87800000	15,04	132,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<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>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANHARÃO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	132,05
<b>VALOR:</b>	<b>531,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>36,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>130,41</b>

### 50622 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA DOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	27,04	81,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM ( " )	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARPAFEADO), CAFA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	198,93	198,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>281,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,39	28,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,04	11,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>40,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>12,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>78,78</b>

### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,20</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,25	37,25
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>42,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>15,08</b>

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62